



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058566-52	Nº SICONV 870248/2018	PROPONENTE / TOMADOR Município de Almirante Tamandaré do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PORTAL DE ACESSO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO	MUNICÍPIO / UF Almirante Tamandaré do Sul (RS)	BDI 1 28,69%	BDI 2 27,79%	BDI 3 21,98%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO									198.090,67	
1.			CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO					-	198.090,67	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	9.780,63	
1.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	326,68	BDI 1	420,40	1.210,75	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	200,00	0,39	BDI 1	0,50	100,00	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.565,23	BDI 1	2.014,29	2.014,29	RA
1.1.0.0.4.	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	250,80	20,00	BDI 1	25,74	6.455,59	RA
1.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	8.826,43	
1.2.1.			DISPOSITIVOS DE DRENAGEM					-	6.234,56	
1.2.1.0.1.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	31,33	32,95	BDI 1	42,40	1.328,39	RA
1.2.1.0.2.	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	57,30	49,92	BDI 1	64,24	3.680,95	RA
1.2.1.0.3.	Composição	006	LASTRO DE AREIA PARA REJUNTAMENTO e=3cm	M³	1,72	94,48	BDI 1	121,59	209,13	RA
1.2.1.0.4.	Composição	007	LASTRO DE PÓ DE BRITA PARA ASSENTAMENTO e=15cm	M³	8,60	91,81	BDI 1	118,15	1.016,09	RA
1.2.2.			PISO CONCRETO POLIDO - RAMPA					-	760,58	
1.2.2.0.1.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,75	155,65	BDI 1	200,31	150,23	RA
1.2.2.0.2.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,05	451,70	BDI 1	581,29	610,35	RA
1.2.3.			ACESSIBILIDADE					-	1.831,29	
1.2.3.0.1.	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	10,70	21,08	BDI 1	27,13	290,29	RA
1.2.3.0.2.	Composição	001	PISO PODOTATIL 20x20x2,5cm	UNIDADE	268,00	4,47	BDI 1	5,75	1.541,00	RA
1.3.			PORTAL DE ACESSO					-	154.737,72	
1.3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	962,45	
1.3.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,90	35,78	BDI 1	46,05	962,45	RA
1.3.2.			INFRAESTRUTURA					-	79.983,62	
1.3.2.1.			ESTACAS					-	47.799,79	
1.3.2.1.1.	Composição	003	ESTAÇA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO	M	135,00	177,28	BDI 1	228,14	30.798,90	RA
1.3.2.1.2.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	295,82	9,91	BDI 1	12,75	3.771,71	RA
1.3.2.1.3.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.611,35	6,38	BDI 1	8,21	13.229,18	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058566-52	Nº SICONV 870248/2018	PROPONENTE / TOMADOR Município de Almirante Tamandaré do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PORTAL DE ACESSO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO	MUNICÍPIO / UF Almirante Tamandaré do Sul (RS)	BDI 1 28,69%	BDI 2 27,79%	BDI 3 21,98%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO									198.090,67	
1.3.2.2.			BLOCO DE COROAMENTO					-	32.183,83	
1.3.2.2.1.	Composição	004	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 40 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	34,58	451,80	BDI 1	581,42	20.105,50	RA
1.3.2.2.2.	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	42,65	76,14	BDI 1	97,98	4.178,85	RA
1.3.2.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	374,30	9,91	BDI 1	12,75	4.772,33	RA
1.3.2.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	44,57	9,50	BDI 1	12,23	545,09	RA
1.3.2.2.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,10	6,89	BDI 1	8,87	2.582,06	RA
1.3.3.			SUPRAESTRUTURA					-	63.379,80	
1.3.3.0.1.	Composição	005	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	26,78	441,49	BDI 1	568,15	15.215,06	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	130,00	67,45	BDI 1	86,80	11.284,00	RA
1.3.3.0.3.	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	25,09	8,36	BDI 1	10,76	269,97	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.134,49	8,29	BDI 1	10,67	12.105,01	RA
1.3.3.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	393,86	6,13	BDI 1	7,89	3.107,56	RA
1.3.3.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	514,17	5,78	BDI 1	7,44	3.825,42	RA
1.3.3.0.7.	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.546,78	5,36	BDI 1	6,90	17.572,78	RA
1.3.4.			SINALIZAÇÃO					-	1.093,70	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058566-52	Nº SICONV 870248/2018	PROPONENTE / TOMADOR Município de Almirante Tamandaré do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PORTAL DE ACESSO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO	MUNICÍPIO / UF Almirante Tamandaré do Sul (RS)	BDI 1 28,69%	BDI 2 27,79%	BDI 3 21,98%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO									198.090,67	
1.3.4.0.1.	Composição	002	PLACA ESMALTADA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA 50x50cm	UNIDADE	2,00	203,29	BDI 1	261,61	523,22	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI-I	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	73,88	BDI 1	95,08	570,48	RA
1.3.5.			REVESTIMENTOS					-	4.188,31	
1.3.5.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	107,42	2,98	BDI 1	3,83	411,42	RA
1.3.5.0.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	107,42	27,32	BDI 1	35,16	3.776,89	RA
1.3.6.			PINTURAS					-	5.129,84	
1.3.6.0.1.	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	107,42	16,23	BDI 1	20,89	2.244,00	RA
1.3.6.0.2.	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	107,42	1,87	BDI 1	2,41	258,88	RA
1.3.6.0.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	107,42	11,65	BDI 1	14,99	1.610,23	RA
1.3.6.0.4.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	64,35	12,28	BDI 1	15,80	1.016,73	RA
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	3.962,54	
1.4.0.0.1.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,90	10,20	BDI 1	13,13	274,42	RA
1.4.0.0.2.	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	20,90	4,76	BDI 1	6,13	128,12	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2,00	191,62	BDI 1	246,60	493,20	RA
1.4.0.0.4.	Cotação	003	Entrada de luz padrão concessionária local	und	1,00	1.100,00	BDI 1	1.415,59	1.415,59	RA
1.4.0.0.5.	SINAPI-I	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	10,00	123,54	BDI 1	158,98	1.589,80	RA
1.4.0.0.6.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	47,72	BDI 1	61,41	61,41	RA
1.5.			INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES					-	1.146,87	
1.5.1.			ARBORIZAÇÃO					-	1.146,87	
1.5.1.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	65,95	13,51	BDI 1	17,39	1.146,87	RA
1.6.			BRASÃO					-	19.636,48	
1.6.0.0.1.	Cotação	001	Confecção e instalação de brasão	und	2,00	3.645,00	BDI 1	4.690,75	9.381,50	RA
1.6.0.0.2.	Cotação	002	Letra para letreiro	und	58,00	137,39	BDI 1	176,81	10.254,98	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058566-52	Nº SICONV 870248/2018	PROPONENTE / TOMADOR Município de Almirante Tamandaré do Sul	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PORTAL DE ACESSO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 05-19 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO	MUNICÍPIO / UF Almirante Tamandaré do Sul (RS)	BDI 1 28,69%	BDI 2 27,79%	BDI 3 21,98%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE PORTAL DE ACESSO									198.090,67

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.

Almirante Tamandaré do Sul (RS)
Local
terça-feira, 14 de janeiro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: CREA RS 210053
ART/RRT: ART - 10564117

RECURSO
←