

Nº OPERAÇÃO	Nº TRANSFEREGOV	PROPONENTE / TOMADOR
0	0	MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO / PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	5,52%
Seguro e Garantia	SG	1,22%
Risco	R	2,32%
Despesas Financeiras	DF	1,02%
Lucro	L	8,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	27,25%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

SÃO VENDELINO/RS

Local

sábado, 8 de junho de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JOÃO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI

CREA/CAU: RS 213510

ART/RRT: 13210958

## BDI 2



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS	BDI 1 27,25%	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\$)	
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82	
1.			PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO					-	2.354.019,82	
1.1.			SERVIÇOS TÉCNICOS - ACOMPANHAMENTO DE OBRA					-	15.462,72	
1.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	126,58	BDI 1	161,07	15.462,72	RA
1.2.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					-	26.805,72	
1.2.0.1.	Composição	012	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PONTE ALTA	UN	1,00	21.065,40	BDI 1	26.805,72	26.805,72	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	36.155,08	
1.3.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	2,88	308,81	BDI 1	392,96	1.131,72	RA
1.3.0.2.	Composição	008	ALGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	MÊS	8,00	759,37	BDI 1	966,30	7.730,40	RA
1.3.0.3.	Composição	007	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO TIPO ALOJAMENTO OU CASA	MÊS	8,00	972,00	BDI 1	1.236,87	9.894,96	RA
1.3.0.4.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	200,00	68,36	BDI 1	86,99	17.398,00	RA
1.4.			DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE					-	4.444,56	
1.4.0.1.	SICRO	1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	36,12	69,31	BDI 1	88,20	3.185,78	RA
1.4.0.2.	SINAPI	102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	36,12	27,39	BDI 1	34,85	1.258,78	RA
1.5.			INFRAESTRUTURA					-	447.472,97	
1.5.1.			TUBULÃO					-	433.384,02	
1.5.1.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	908,25	6,62	BDI 1	8,42	7.647,47	RA
1.5.1.2.	SICRO	5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação	m	633,60	97,75	BDI 1	124,39	78.813,50	RA
1.5.1.3.	Composição	004	ENSECADEIRA DE CONCRETO ARMADO DI=2M	M2	339,12	370,60	BDI 1	471,59	159.925,60	RA
1.5.1.4.	SINAPI-I	4085	LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	324,00	2,64	BDI 1	3,36	1.088,64	RA
1.5.1.5.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	526,68	15,33	BDI 1	19,51	10.275,53	RA
1.5.1.6.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	169,56	733,15	BDI 1	932,93	158.187,61	RA
1.5.1.7.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	726,60	18,87	BDI 1	24,01	17.445,67	RA
1.5.2.			SAPATAS CABECEIRAS					-	14.088,95	
1.5.2.1.	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	60,00	6,62	BDI 1	8,42	505,20	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS	BDI 1 27,25%	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\$)	
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82	
1.5.2.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,00	96,15	BDI 1	122,35	367,05	RA
1.5.2.3.	SINAPI	104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	12,80	67,07	BDI 1	85,35	1.092,48	RA
1.5.2.4.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	394,00	10,72	BDI 1	13,64	5.374,16	RA
1.5.2.5.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	6,00	733,15	BDI 1	932,93	5.597,58	RA
1.5.2.6.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	48,00	18,87	BDI 1	24,01	1.152,48	RA
1.6.			MESOESTRUTURA					-	447.338,34	
1.6.1.			PILARES					-	159.424,34	
1.6.1.1.	SINAPI	92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	227,10	175,69	BDI 1	223,57	50.772,75	RA
1.6.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	530,15	13,10	BDI 1	16,67	8.837,60	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4.376,88	8,92	BDI 1	11,35	49.677,59	RA
1.6.1.4.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	48,47	513,47	BDI 1	653,39	31.669,81	RA
1.6.1.5.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	48,47	299,40	BDI 1	380,99	18.466,59	RA
1.6.2.			VIGAS					-	151.532,95	
1.6.2.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	273,60	166,93	BDI 1	212,42	58.118,11	RA
1.6.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	427,62	13,88	BDI 1	17,66	7.551,77	RA
1.6.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	119,70	12,30	BDI 1	15,65	1.873,31	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS	BDI 1 27,25%	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\$)	
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82	
1.6.2.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.071,40	9,19	BDI 1	11,69	12.524,67	RA
1.6.2.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	784,65	8,92	BDI 1	11,35	8.905,78	RA
1.6.2.6.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	60,48	513,47	BDI 1	653,39	39.517,03	RA
1.6.2.7.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	60,48	299,40	BDI 1	380,99	23.042,28	RA
1.6.3.			ALAS					-	53.211,98	
1.6.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	156,68	114,06	BDI 1	145,14	22.740,54	RA
1.6.3.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,03	13,88	BDI 1	17,66	2.419,95	RA
1.6.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	122,34	12,30	BDI 1	15,65	1.914,62	RA
1.6.3.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	650,06	9,19	BDI 1	11,69	7.599,20	RA
1.6.3.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	22,96	634,49	BDI 1	807,39	18.537,67	RA
1.6.4.			CORTINAS					-	83.169,07	
1.6.4.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	98,39	114,06	BDI 1	145,14	14.280,32	RA
1.6.4.2.	Composição	017	ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO	UN	29,52	1.199,40	BDI 1	1.526,24	45.054,60	RA
1.6.4.3.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	29,52	634,49	BDI 1	807,39	23.834,15	RA
1.7.			SUPERESTRUTURA					-	979.991,48	
1.7.1.			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO					-	693.471,90	
1.7.1.1.	Composição	011	LONARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 X 0,70	M	360,00	1.429,28	BDI 1	1.818,76	654.753,60	RA
1.7.1.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	40,00	350,90	BDI 1	446,52	17.860,80	RA
1.7.1.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.050,00	2,27	BDI 1	2,89	11.704,50	RA
1.7.1.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.100,00	0,89	BDI 1	1,13	9.153,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS	BDI 1 27,25%	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\$)	
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82	
1.7.2.			PLACAS TELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE					-	142.908,00	
1.7.2.1.	Composição	002	PLACAS TELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE	M2	480,00	207,21	BDI 1	263,67	126.561,60	RA
1.7.2.2.	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	20,00	350,90	BDI 1	446,52	8.930,40	RA
1.7.2.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.440,00	2,27	BDI 1	2,89	4.161,60	RA
1.7.2.4.	SINAPI	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.880,00	0,89	BDI 1	1,13	3.254,40	RA
1.7.3.			LAJE DE CAPEAMENTO					-	95.809,52	
1.7.3.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	27,20	63,84	BDI 1	81,24	2.209,73	RA
1.7.3.2.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	949,22	13,31	BDI 1	16,94	16.079,79	RA
1.7.3.3.	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	96,00	634,58	BDI 1	807,50	77.520,00	RA
1.7.4.			VIGAS TRANSVERSINAS					-	47.802,06	
1.7.4.1.	SINAPI	92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	89,60	166,93	BDI 1	212,42	19.032,83	RA
1.7.4.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,97	12,30	BDI 1	15,65	2.096,63	RA
1.7.4.3.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,55	9,19	BDI 1	11,69	4.027,79	RA
1.7.4.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	162,16	13,88	BDI 1	17,66	2.863,75	RA
1.7.4.5.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	24,50	634,49	BDI 1	807,39	19.781,06	RA
1.8.			GUARDA-RODAS					-	17.466,00	
1.8.0.1.	composição	003	GUARDA RODAS	M	120,00	114,38	BDI 1	145,55	17.466,00	RA
1.9.			GUARDA-CORPOS					-	12.103,80	
1.9.0.1.	Composição	005	GUARDA-CORPO	M	60,00	158,53	BDI 1	201,73	12.103,80	RA
1.10.			ATERRO DE CABECEIRAS					-	278.417,98	
1.10.0.1.	Cotação	005	BLOCO PRE-MOLDADO DE CONCRETO	UN	400,00	240,00	BDI 1	305,40	122.160,00	RA
1.10.0.2.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,00	22,40	BDI 1	28,50	2.850,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS	BDI 1 27,25%	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\$)	
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82	
1.10.0.3.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_ 11/2014	CHP	50,00	230,22	BDI 1	292,95	14.647,50	RA
1.10.0.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	641,40	92,45	BDI 1	117,64	75.454,30	RA
1.10.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	19.242,00	2,28	BDI 1	2,90	55.801,80	RA
1.10.0.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	6.414,00	0,92	BDI 1	1,17	7.504,38	RA
1.11.			PAVIMENTAÇÃO					-	46.024,52	
1.11.0.1.	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	50,56	133,95	BDI 1	170,45	8.617,95	RA
1.11.0.2.	Cotação	001	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30	M2	316,00	7,96	BDI 1	10,13	3.201,08	RA
1.11.0.3.	Cotação	002	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	316,00	2,40	BDI 1	3,05	963,80	RA
1.11.0.4.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	12,64	1.989,14	BDI 1	2.531,18	31.994,12	RA
1.11.0.5.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	379,20	2,28	BDI 1	2,90	1.099,68	RA
1.11.0.6.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	126,40	0,92	BDI 1	1,17	147,89	RA
1.12.			SINALIZAÇÃO					-	41.377,50	
1.12.0.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	39,50	5,70	BDI 1	7,25	286,38	RA
1.12.0.2.	SICRO	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	42,00	768,85	BDI 1	978,36	41.091,12	RA
1.13.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	959,15	
1.13.0.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	BDI 1	959,15	959,15	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	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0	0	MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	PONTA ALTA RUA BOM PRINCIPIO			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	04-24 (N DES.)	PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO	SÃO VENDELINO/RS	27,25%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCIPIO									2.354.019,82

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.

SÃO VENDELINO/RS  
Local  
  
sábado, 8 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOÃO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI  
CREA/CAU: RS 213510  
ART/RRT: 13210958

RECURSO





FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>001</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PONTE BAIXA</b>	<b>UN</b>		<b>9.362,40</b>	<b>9.362,40</b>
SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	80	117,03	117,03
<b>composição</b>	<b>002</b>	<b>PLACAS TELIÇADAS PRÉ-MOLDADAS PARA PONTE</b>	<b>M2</b>		<b>204,51</b>	<b>207,21</b>
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,2	80,96	81,12
SINAPI-I	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	5	5,86	5,86
SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4	11,62	11,82
SINAPI	94966	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	521,86	533,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	267,85	299,40
<b>composição</b>	<b>003</b>	<b>GUARDA RODAS</b>	<b>M</b>		<b>112,05</b>	<b>114,38</b>
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,56	80,96	81,12
SINAPI	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHAO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1,86	10,49	10,65
SINAPI	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	KG	1,6	9,77	9,92
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,04	521,86	533,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,04	267,85	299,40
<b>composição</b>	<b>004</b>	<b>ENSECADEIRA DE CONCRETO ARMADO DI=2M</b>	<b>M2</b>		<b>363,86</b>	<b>370,60</b>
SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2	80,96	81,12
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2	25,71	25,71
SINAPI-I	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	4	8,02	8,02
SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	521,86	533,00
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15	267,85	299,40
<b>composição</b>	<b>005</b>	<b>GUARDA-CORPO</b>	<b>M</b>		<b>153,01</b>	<b>158,53</b>
SINAPI-I	1318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	9,304	8,97	8,97
SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	1	23,80	25,34
SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACELINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	1	45,76	49,74
<b>composição</b>	<b>006</b>	<b>ENSECADEIRAS DE MADEIRA</b>	<b>M2</b>		<b>132,89</b>	<b>140,13</b>
SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	1	132,89	140,13
<b>composição</b>	<b>007</b>	<b>ALUGUEL DE CONTAINER, BARRACO TIPO ALOJAMENTO OU CASA</b>	<b>MÊS</b>		<b>972,00</b>	<b>972,00</b>
SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	972,00	972,00
<b>composição</b>	<b>008</b>	<b>ALGUEL DE CONTAINER, BARRACO OU DEPÓSITO</b>	<b>MÊS</b>		<b>759,37</b>	<b>759,37</b>
SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1	759,37	759,37
<b>composição</b>	<b>009</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOS</b>	<b>M3</b>		<b>648,29</b>	<b>652,72</b>
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	553,40	553,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	23,77	26,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	20,08	22,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,49	0,49
<b>composição</b>	<b>010</b>	<b>CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTOS</b>	<b>M3</b>		<b>648,31</b>	<b>652,81</b>
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	553,40	553,40
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	23,77	26,69
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	20,08	22,40
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,12	1,25	1,25
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,131	0,49	0,49
<b>composição</b>	<b>011</b>	<b>LONARINA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 0,25 X 0,70</b>	<b>M</b>		<b>1.411,35</b>	<b>1.429,28</b>
SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,65	142,52	147,03
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	12,82	7,62	7,62
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	12,82	10,70	11,00
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	13	6,98	6,98
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	13	7,86	7,87
SINAPI-I	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	35,82	8,05	8,05
SINAPI	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	35,82	9,19	9,19
SINAPI	94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,15	604,90	616,73



FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,15	267,85	299,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>013</b>	<b>MURRO DE ARRIMO EM PEDRA GRES, LARGURA DA PEDRA 22CM, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA 1:3</b>	<b>M2</b>		<b>127,92</b>	<b>132,99</b>
COTAÇÃO	003	PEDRA GRES	UN.	13	4,25	4,25
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	24,11	27,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,08	22,40
SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,062	602,25	615,96
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>014</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA EM AÇO LADO=50CM, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I e SI, POSTE EM AÇO GALVANIZADO DEN 500MM 3M e=3,65mm</b>	<b>UN</b>		<b>420,76</b>	<b>422,44</b>
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	72,58	72,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,032	79,43	88,61
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,032	472,65	487,05
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,05812	31,15	31,15
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,25	577,50	577,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,08	22,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>015</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ADVERTENCIA "PONTE BAIXA SUBMERGÍVEL" COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I e SI, POSTE EM AÇO GALVANIZADO DEN 500MM 3M e=3,65mm</b>	<b>UN</b>		<b>414,99</b>	<b>416,67</b>
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3	72,58	72,58
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,032	79,43	88,61
SINAPI	94975	PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,032	472,65	487,05
SICRO	M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	1,05812	31,15	31,15
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,24	577,50	577,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,08	22,40
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>012</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PONTE ALTA</b>	<b>UN</b>		<b>21.065,40</b>	<b>21.065,40</b>
SICRO	5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada	km	180	117,03	117,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>016</b>	<b>PINTURA MANUAL DE MEIO FIO COM TINTA ACRILICA, COM TINTA ACRILICA, ESPESSURA DE APLICAÇÃO 0,5mm, FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA NAS CORES E ESPECIFICAÇÕES DAS NORMAS DE TRANSITO BRASILEIRAS</b>	<b>M</b>		<b>19,11</b>	<b>19,11</b>
COTAÇÃO	004	PINTURA DE MEIO FIO	0	1	19,11	19,11
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>017</b>	<b>ARMAÇÃO DE AÇO POR M3 DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>		<b>1.198,75</b>	<b>1.199,40</b>
SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	65	6,98	6,98
SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	65	7,86	7,87
SINAPI-I	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	15	7,62	7,62
SINAPI-I	43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	15	7,99	7,99

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRIÇÃO DO LOTE
0	0	MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO-RS	PONTA ALTA RUA BOM PRINCÍPIO	PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PRINCÍPIO

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				07/24	08/24	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25
1.	PONTA ALTA PRE MOLDADO RUA BOM PF	2.354.019,82	% Período:	8,06%	7,67%	15,27%	30,38%	20,91%	7,27%	6,01%	4,42%				
1.1.	SERVIÇOS TÉCNICOS - ACOMPANHAMEN	15.462,72	% Período:	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%				
1.2.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MA	26.805,72	% Período:	50,00%							50,00%				
1.3.	SERVIÇOS INICIAIS	36.155,08	% Período:	100,00%							50,00%				
1.4.	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE	4.444,56	% Período:	100,00%											
1.5.	INFRAESTRUTURA	447.472,97	% Período:	30,00%	40,00%	30,00%									
1.6.	MESOESTRUTURA	447.338,34	% Período:			50,00%	50,00%								
1.7.	SUPERESTRUTURA	979.991,48	% Período:				50,00%	50,00%							
1.8.	GUARDA-RODAS	17.466,00	% Período:						100,00%						
1.9.	GUARDA-CORPOS	12.103,80	% Período:						100,00%						
1.10.	ATERRO DE CABECEIRAS	278.417,98	% Período:						50,00%	50,00%					
1.11.	PAVIMENTAÇÃO	46.024,52	% Período:								100,00%				
1.12.	SINALIZAÇÃO	41.377,50	% Período:								100,00%				
1.13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	959,15	% Período:								100,00%				
Total: R\$ 2.354.019,82			%:	8,06%	7,67%	15,27%	30,38%	20,91%	7,27%	6,01%	4,42%				
Período:	Repassa:	187.515,18		187.515,18	178.370,95	355.147,64	706.636,22	486.412,57	169.046,83	139.831,55	102.835,54				
	Contrapartida:	2.275,48		2.275,48	2.164,52	4.309,68	8.574,97	5.902,58	2.051,37	1.696,84	1.247,90				
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	189.790,66		189.790,66	180.535,46	359.457,34	715.211,18	492.315,15	171.098,19	141.528,40	104.083,44				
Acumulado:	%:			8,06%	15,73%	31,00%	61,38%	82,30%	89,57%	95,58%	100,00%				
	Repassa:	187.515,18		187.515,18	365.886,13	721.033,77	1.427.669,99	1.914.082,56	2.083.129,39	2.222.960,94	2.325.796,48				
	Contrapartida:	2.275,48		2.275,48	4.440,00	8.749,68	17.324,65	23.227,23	25.278,60	26.975,44	28.223,34				
	Outros:	-		-	-	-	-	-	-	-	-				
	Investimento:	189.790,66		189.790,66	370.326,12	729.783,46	1.444.994,64	1.937.309,79	2.108.407,98	2.249.936,38	2.354.019,82				

SÃO VENDELINO/RS  
Local  
sábado, 8 de junho de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOÃO LUIZ DOS SANTOS KATCZINSKI  
CREA/CAU: RS 213510  
ART/RRT: 13210958

## Apêndice 21 – Encargos Sociais – Rio Grande do Sul

## RIO GRANDE DO SUL

VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2023

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	Não incide	17,93%	Não incide
B2	Feriados	4,24%	Não incide	4,24%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,56%	8,74%	11,56%	8,74%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,08%	18,42%	48,08%	18,42%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,59%	3,47%	4,59%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	2,26%	1,71%	2,26%	1,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55%	1,93%	2,55%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,39%	0,29%	0,39%	0,29%
C	Total	9,90%	7,48%	9,90%	7,48%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,08%	3,09%	17,69%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%	0,41%	0,31%
D	Total	8,47%	3,38%	18,10%	7,09%
TOTAL(A+B+C+D)		83,25%	46,08%	112,88%	69,79%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET