



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS
			BDI 1 21,35% 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
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE RUA COBERTA	-	-		BDI 1	-	1.447.339,92	RA
1.1.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS	-	-		BDI 1	-	17.919,18	RA
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	308,72	BDI 1	374,63	2.247,78	RA
1.1.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	155,00	49,89	BDI 1	60,54	9.383,70	RA
1.1.3.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	863,58	BDI 1	1.047,95	6.287,70	RA
1.2.	SINAPI		FUNDÇÕES	-	-	-	BDI 1	-	68.404,06	RA
1.2.1.	Composição	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, CORTE COM DISCO DIAMANTADO E REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO - ref item sinapi 97636	M2	16,88	28,40	BDI 1	34,46	581,68	RA
1.2.2.	Composição	17	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM BASALTO REGULAR/IRREGULAR COM REAPROVEITAMENTO - ref item sinapi 97635	M2	13,60	15,91	BDI 1	19,31	262,62	RA
1.2.3.	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA	M	225,00	143,75	BDI 1	174,44	39.249,00	RA
1.2.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	20,21	98,82	BDI 1	119,92	2.423,58	RA
1.2.5.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	60,03	77,11	BDI 1	93,57	5.617,01	RA
1.2.6.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	18,25	31,50	BDI 1	38,23	697,70	RA
1.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	124,31	17,71	BDI 1	21,49	2.671,42	RA
1.2.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,11	14,97	BDI 1	18,17	1.546,45	RA
1.2.9.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	426,71	11,11	BDI 1	13,48	5.752,05	RA
1.2.10.	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	12,12	652,90	BDI 1	792,29	9.602,55	RA
1.3.	SINAPI		VIGA BALDRAME	-	-	-	BDI 1	-	10.467,82	RA
1.3.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,75	129,87	BDI 1	157,60	118,20	RA
1.3.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,50	65,48	BDI 1	79,46	2.979,75	RA
1.3.3.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,94	17,71	BDI 1	21,49	1.094,70	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS
			BDI 1 21,35% 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
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
-	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	13,24	BDI 1	16,07	-	RA
1.3.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	238,34	11,11	BDI 1	13,48	3.212,82	RA
1.3.5.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAVENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,38	197,90	BDI 1	240,15	91,26	RA
1.3.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAVENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,75	652,90	BDI 1	792,29	2.971,09	RA
-	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	-	51,33	BDI 1	62,29	-	RA
1.4.	SINAPI		MURRO DE ARRIMO EM PEDRA GRES		-	-	BDI 1	-	50.660,91	RA
1.4.1.	Composição	13	MURRO DE ARRIMO EM PEDRA GRES, LARGURA DA PEDRA 22CM, ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA 1:3 COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - ref item sinapi 103800	M2	93,75	140,87	BDI 1	170,95	16.026,56	RA
1.4.2.	SINAPI-I	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	32,18	8,98	BDI 1	10,90	350,76	RA
1.4.3.	SINAPI-I	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	76,35	8,46	BDI 1	10,27	784,11	RA
1.4.4.	SINAPI-I	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	119,17	7,33	BDI 1	8,89	1.059,42	RA
1.4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	67,50	51,33	BDI 1	62,29	4.204,58	RA
1.4.6.	SINAPI-I	42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	67,50	2,76	BDI 1	3,35	226,13	RA
1.4.7.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	187,50	6,83	BDI 1	8,29	1.554,38	RA
1.4.8.	Composição	19	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU REVESTIMENTO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, COM ADIÇÃO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 - ref item sinapi 87529 + 100481	M2	187,50	40,60	BDI 1	49,27	9.238,13	RA
1.4.9.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	87,50	3,75	BDI 1	4,55	398,13	RA
1.4.10.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	87,50	13,11	BDI 1	15,91	1.392,13	RA
1.4.11.	Composição	20	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA MOLEDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E ACABAMENTO - ref item sinapi 87244	M2	47,50	267,63	BDI 1	324,77	15.426,58	RA
1.5.	SINAPI		VIGA DE COROAVENTO		-	-	BDI 1	-	8.982,05	RA
1.5.1.	Composição	18	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA DE COROAVENTO, INCLUSO ESCORAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 - ref item sinapi 96534	M2	30,00	105,52	BDI 1	128,05	3.841,50	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO									1.447.339,92	
1.5.2.	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	42,85	14,21	BDI 1	17,24	738,73	RA
1.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	152,71	11,40	BDI 1	13,83	2.111,98	RA
1.5.4.	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	3,00	628,99	BDI 1	763,28	2.289,84	RA
1.6.	SINAPI		PILARES	-	-	-	BDI 1	-	84.252,07	RA
1.6.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	126,00	66,90	BDI 1	81,18	10.228,68	RA
1.6.2.	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	109,63	14,21	BDI 1	17,24	1.890,02	RA
1.6.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	474,23	11,40	BDI 1	13,83	6.558,60	RA
1.6.4.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	18,90	628,84	BDI 1	763,10	14.422,59	RA
1.6.5.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	126,00	4,47	BDI 1	5,42	682,92	RA
1.6.6.	Composição	20	REVESTIMENTO DE PAREDE COM PEDRA MOLEDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E ACABAMENTO - ref item sinapi 87244	M2	155,40	267,63	BDI 1	324,77	50.469,26	RA
1.7.	SINAPI		ESTRUTURA METALICA	-	-	-	BDI 1	-	505.597,70	RA
1.7.1.	Composição	14	ESTRUTURA TRELIÇADA DE PILAR, EM AÇO ESTRUTURAL, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, CHUMBADORES, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - ref item sinapi 100775	KG	3.118,89	16,19	BDI 1	19,65	61.286,19	RA
1.7.2.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7.801,39	17,27	BDI 1	20,96	163.517,13	RA
1.7.3.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.107,74	62,12	BDI 1	75,38	83.501,44	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS
			BDI 1 21,35% 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
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
1.7.4.	Composição	06	CHAPA DE AÇO PARA ACABAMENTO, LAMINADA FINA E=0,60MM, SOLDADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS ACESSÓRIOS - ref item sinapi 100775	M2	466,42	101,67	BDI 1	123,38	57.546,90	RA
1.7.5.	Composição	24	PINTURA COM TINTA INTUMESCENTE ANTI CHAMA PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - EXECUTADO EM FÁBRICA, INCLUSO LIXAMENTO E LIMPEZA DE SUPERFÍCIES - MATERIAL E MÃO DE OBRA - ref item sinapi 100739	M2	4.704,88	21,39	BDI 1	25,96	122.138,68	RA
1.7.6.	Composição	25	PINTURA DE ACABAMENTO COM TINTA INTUMESCENTE ANTI CHAMA APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). - ref item sinapi 100750	M2	466,42	31,11	BDI 1	37,75	17.607,36	RA
1.8.	SINAPI		TELHAMENTO	-	-	-	BDI 1	-	233.208,32	RA
1.8.1.	Composição	15	TELHA POLICARBONATO TRAPEZOIDAL INDUSTRIAL TP/TR-40, COR FUMÉ, ESPESSURA MÍNIMA 0,80MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM TODOS ACESSÓRIOS - ref item sinapi 94213	M2	1.107,74	144,45	BDI 1	175,29	194.175,74	RA
1.8.2.	Composição	100326	CUMEEIRA METÁLICA TRAPEZOIDAL DE AÇO, TP 40 E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 - ref item sinapi 94223	M	52,40	179,21	BDI 1	217,47	11.395,43	RA
1.8.3.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,80	189,34	BDI 1	229,76	24.078,85	RA
1.8.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	97,74	BDI 1	118,61	3.558,30	RA
1.9.	SINAPI		PISO	-	-	-	BDI 1	-	17.039,31	RA
1.9.1.	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	66,50	0,69	BDI 1	0,84	55,86	RA
1.9.2.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	6,65	117,04	BDI 1	142,03	944,50	RA
1.9.3.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	66,50	170,12	BDI 1	206,44	13.728,26	RA
1.9.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	13,75	138,48	BDI 1	168,05	2.310,69	RA
1.10.	SINAPI		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	BDI 1	-	23.343,11	RA
1.10.1.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	151,82	BDI 1	184,23	184,23	RA
1.10.2.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,51	BDI 1	100,13	100,13	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS
			BDI 1 21,35% 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 ↓
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
1.10.3.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,88	BDI 1	13,20	66,00	RA
1.10.4.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	52,58	BDI 1	63,81	63,81	RA
1.10.5.	SINAPI	104479	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA. AF_11/2022	UN	16,00	127,78	BDI 1	155,06	2.480,96	RA
1.10.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.373,00	2,91	BDI 1	3,53	4.846,69	RA
1.10.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	155,00	4,21	BDI 1	5,11	792,05	RA
1.10.8.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	247,00	23,81	BDI 1	28,89	7.135,83	RA
1.10.9.	SINAPI-I	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTEIS (NBR 5410)	M	5,20	18,59	BDI 1	22,56	117,31	RA
1.10.10.	Composição	22	ARANDELA DE PAREDE COLONIAL DE ALUMINIO PRETA 04 FACES EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUI LAMPADA SOQUETE E-27 DE FILAMENTO - ref item sinapi 97612	UN	21,00	191,14	BDI 1	231,95	4.870,95	RA
1.10.11.	Composição	23	REFLETOR HOLOFOTE MICRO LED 30W MULTIFOCAL BRANCO FRIOPRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ref item sinapi 97612	UN	39,00	56,74	BDI 1	68,85	2.685,15	RA
1.11.	Cotação	01	SISTEMA DE SOM	-	-	-	BDI 1	-	378.713,93	RA
1.11.1.	Cotação	03	CAIXA ACÚSTICA AUDIO SLINPEC 218 3000W (SUB)	UN	12,00	10.980,00	BDI 1	13.324,23	159.890,76	RA
1.11.2.	Cotação	10	BUMPER AUDIO EASY LINE E1P OUT FILL	UN	4,00	2.371,00	BDI 1	2.877,21	11.508,84	RA
1.11.3.	Cotação	11	CABO AUDIO LINE JUMPER	UN	8,00	367,00	BDI 1	445,35	3.562,80	RA
1.11.4.	Cotação	12	CABO AUDIO LINE	UN	4,00	893,00	BDI 1	1.083,66	4.334,64	RA
1.11.5.	Cotação	13	CABO AUDIO SUB 218	UN	4,00	1.456,00	BDI 1	1.766,86	7.067,44	RA
1.11.6.	Cotação	14	AMPLIFICADOR AUDIO PS2	UN	1,00	20.800,00	BDI 1	25.240,80	25.240,80	RA
1.11.7.	Cotação	15	AMPLIFICADOR AUDIO PS4	UN	1,00	19.286,00	BDI 1	23.403,56	23.403,56	RA
1.11.8.	Cotação	16	GERENCIADOR DE SISTEMA DE AUDIO	UN	1,00	13.500,00	BDI 1	16.382,25	16.382,25	RA
1.11.9.	Cotação	17	P POWER RACK PAINÉ PATCH	UN	1,00	6.675,00	BDI 1	8.100,11	8.100,11	RA
1.11.10.	Cotação	18	CONSOLE DE MISTURA 100V/240V	UN	1,00	2.407,00	BDI 1	2.920,89	2.920,89	RA
1.11.11.	Cotação	01	CAIXA ACÚSTICA 100W (2X10 + DRIVE 3' 18 SOUND	UN	8,00	11.980,00	BDI 1	14.537,73	116.301,84	RA
1.12.	SINAPI		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E PLUVIAIS	-	-	-	BDI 1	-	39.049,27	RA
1.12.1.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	154,00	28,17	BDI 1	34,18	5.263,72	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	apelido do empreendimento RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS
			BDI 1 21,35% 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
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
1.12.2.	SINAPI	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	42,00	34,99	BDI 1	42,46	1.783,32	RA
1.12.3.	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21,00	43,97	BDI 1	53,36	1.120,56	RA
1.12.4.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	39,50	51,55	BDI 1	62,56	2.471,12	RA
1.12.5.	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	36,38	BDI 1	44,15	88,30	RA
1.12.6.	SINAPI	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,00	86,70	BDI 1	105,21	841,68	RA
1.12.7.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	62,31	BDI 1	75,61	151,22	RA
1.12.8.	SINAPI-I	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	23,00	410,21	BDI 1	497,79	11.449,17	RA
1.12.9.	Composição	16	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE CONCRETO, CORTE COM DISCO DIAMANTADO E REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO - ref item sinapi 97636	M2	25,00	28,40	BDI 1	34,46	861,50	RA
1.12.10.	Composição	17	REMOÇÃO MANUAL DE PISO EM BASALTO REGULAR/IRREGULAR COM REAPROVEITAMENTO - ref item sinapi 97635	M2	25,00	15,91	BDI 1	19,31	482,75	RA
1.12.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	25,00	86,95	BDI 1	105,51	2.637,75	RA
-	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	-	28,11	BDI 1	34,11	-	RA
1.12.12.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	100,00	43,78	BDI 1	53,13	5.313,00	RA
1.12.13.	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	25,00	0,69	BDI 1	0,84	21,00	RA
1.12.14.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,50	117,04	BDI 1	142,03	355,08	RA
1.12.15.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUÇÃO)	M2	25,00	170,12	BDI 1	206,44	5.161,00	RA
1.12.16.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,80	8,14	BDI 1	9,88	47,42	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRÍCÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO										
1.12.17.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	12,56	BDI 1	15,24	60,96	RA
1.12.18.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	9,06	BDI 1	10,99	21,98	RA
1.12.19.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,60	13,22	BDI 1	16,04	105,86	RA
1.12.20.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,84	BDI 1	1,02	4,08	RA
1.12.21.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	14,00	BDI 1	16,99	67,96	RA
1.12.22.	SINAPI-I	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	4,00	19,99	BDI 1	24,26	97,04	RA
1.12.23.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	40,81	BDI 1	49,52	99,04	RA
1.12.24.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	11,60	28,36	BDI 1	34,41	399,16	RA
1.12.25.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	9,93	BDI 1	12,05	144,60	RA
1.13.	SINAPI		SINALIZAÇÃO	-	-	-	BDI 1	-	3.236,31	RA
1.13.1.	COMPOSIÇÃO	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E/OU ADVERTÊNCIA EM AÇO D=50CM, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I e SI, POSTE EM AÇO GALVANIZADO DN 50MM 3M e=3,65mm - ref item sinapi 103689	UN	6,00	392,54	BDI 1	476,35	2.858,10	RA
1.13.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	22,40	5,70	BDI 1	6,92	155,01	RA
1.13.3.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇO). AF_05/2021	M	120,00	1,53	BDI 1	1,86	223,20	RA
1.14.	SINAPI		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	BDI 1	-	6.465,88	RA
1.14.1.	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	753,75	BDI 1	914,68	914,68	RA
1.14.2.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	40,00	114,36	BDI 1	138,78	5.551,20	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 Lição - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE SAO VENDELINO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA COBERTA DO MUNICÍPIO DE SÃO VENDELINO/RS
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRICAÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO	MUNICÍPIO / UF SÃO VENDELINO/RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO RUA COBERTA - ESTRUTURAL E ARQUITETONICO									1.447.339,92

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

quinta-feira, 23 de maio de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: NESTOR MENDONÇA RAUBER

CREA/CAU: CAU RS A98306-3

ART/RRT: 0

RECURSO