

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>									<b>496.698,72</b>	
<b>1.</b>			<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>					-	<b>496.698,72</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>20.222,27</b>	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	463,76	BDI 1	561,01	2.524,55	RA
1.1.0.2.	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	2,00	859,37	BDI 1	1.039,58	2.079,16	RA
1.1.0.3.	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	2,00	1.100,00	BDI 1	1.330,67	2.661,34	RA
1.1.0.4.	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	2,00	136,19	BDI 1	164,75	329,50	RA
1.1.0.5.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	126,00	82,85	BDI 1	100,22	12.627,72	RA
<b>1.2.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>19.219,71</b>	
1.2.0.1.	PM BENTO	91	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1,00	15.888,00	BDI 1	19.219,71	19.219,71	RA
<b>1.3.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					-	<b>12.344,44</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	293,75	15,91	BDI 1	19,25	5.654,69	RA
1.3.0.2.	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	117,50	15,82	BDI 1	19,14	2.248,95	RA
1.3.0.3.	SINAPI	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	84,15	16,37	BDI 1	19,80	1.666,17	RA
1.3.0.4.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	18,42	17,89	BDI 1	21,64	398,61	RA
1.3.0.5.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	5,00	23,68	BDI 1	28,65	143,25	RA
1.3.0.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,32	98,22	BDI 1	118,82	1.701,50	RA
1.3.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	14,32	30,67	BDI 1	37,10	531,27	RA
<b>1.4.</b>			<b>TUBULAÇÕES E CAIXAS</b>					-	<b>12.308,43</b>	
1.4.0.1.	SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_05/2025	UN	5,00	806,90	BDI 1	976,11	4.880,55	RA
1.4.0.2.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	109,75	55,95	BDI 1	67,68	7.427,88	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					-	<b>1.647,56</b>	
1.5.0.1.	SINAPI	105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1,50	180,51	BDI 1	218,36	327,54	RA
1.5.0.2.	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	0,35	2.133,66	BDI 1	2.581,09	903,38	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>									<b>496.698,72</b>	
1.5.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7,00	2,79	BDI 1	3,38	23,66	RA
1.5.0.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,35	9,92	BDI 1	12,00	4,20	RA
1.5.0.5.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1,50	8,69	BDI 1	10,51	15,77	RA
1.5.0.6.	SINAPI	101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	9,78	31,53	BDI 1	38,14	373,01	RA
<b>1.6.</b>			<b>QUADRA CONCRETO</b>					-	<b>330.602,85</b>	
<b>1.6.1.</b>			<b>Escavações e locação</b>					-	<b>11.046,12</b>	
1.6.1.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	118,00	65,28	BDI 1	78,97	9.318,46	RA
1.6.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	24,78	57,63	BDI 1	69,72	1.727,66	RA
<b>1.6.2.</b>			<b>Concreto armado vigas e sapatas</b>					-	<b>30.280,82</b>	
1.6.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	94,40	67,72	BDI 1	81,92	7.733,25	RA
1.6.2.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	145,61	13,11	BDI 1	15,86	2.309,37	RA
1.6.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	93,22	14,77	BDI 1	17,87	1.665,84	RA
1.6.2.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	81,41	17,44	BDI 1	21,10	1.717,75	RA
1.6.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,44	781,62	BDI 1	945,53	8.925,80	RA
1.6.2.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,40	137,19	BDI 1	165,96	3.385,58	RA
1.6.2.7.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	127,50	13,11	BDI 1	15,86	2.022,15	RA
1.6.2.8.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,55	817,28	BDI 1	988,66	2.521,08	RA
<b>1.6.3.</b>			<b>Alambrado e portões</b>					-	<b>111.219,64</b>	
1.6.3.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	527,50	163,41	BDI 1	197,68	104.276,20	RA

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>									<b>496.698,72</b>	
1.6.3.2.	PM BENTO	76	INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM CERCAMENTO DE QUADRA. PORTÃO DE ABRIR/GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	8,40	566,69	BDI 1	685,52	5.758,37	RA
1.6.3.3.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS PARA PINTURA	M2	16,80	10,76	BDI 1	13,02	218,74	RA
1.6.3.4.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	33,60	11,67	BDI 1	14,12	474,43	RA
1.6.3.5.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	33,60	12,10	BDI 1	14,64	491,90	RA
<b>1.6.4.</b>			<b>Piso da quadra</b>					-	<b>145.695,01</b>	
1.6.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	33,71	214,36	BDI 1	259,31	8.741,34	RA
1.6.4.2.	SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	674,25	129,14	BDI 1	156,22	105.331,34	RA
1.6.4.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	674,25	38,77	BDI 1	46,90	31.622,33	RA
<b>1.6.5.</b>			<b>Pintura da quadra e par de traves</b>					-	<b>32.361,26</b>	
1.6.5.1.	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	674,25	28,75	BDI 1	34,78	23.450,42	RA
1.6.5.2.	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	228,40	11,05	BDI 1	13,37	3.053,71	RA
1.6.5.3.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	4.841,80	BDI 1	5.857,13	5.857,13	RA
<b>1.7.</b>			<b>PASSEIO</b>					-	<b>23.942,96</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	167,25	3,04	BDI 1	3,68	615,48	RA
1.7.0.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	8,36	214,36	BDI 1	259,31	2.167,83	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	167,25	96,58	BDI 1	116,83	19.539,82	RA
1.7.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	8,64	154,98	BDI 1	187,48	1.619,83	RA
<b>1.8.</b>			<b>MURETA E GUARDA-CORPO</b>					-	<b>35.206,73</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>Escavação</b>					-	<b>491,53</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	7,05	57,63	BDI 1	69,72	491,53	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>Vigas</b>					-	<b>8.907,02</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	35,25	67,72	BDI 1	81,92	2.887,68	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>									<b>496.698,72</b>	
1.8.2.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	72,50	13,11	BDI 1	15,86	1.149,85	RA
1.8.2.3.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,41	14,77	BDI 1	17,87	829,35	RA
1.8.2.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,29	17,44	BDI 1	21,10	702,42	RA
1.8.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,53	781,62	BDI 1	945,53	3.337,72	RA
<b>1.8.3.</b>			<b>Alvenaria</b>					-	<b>6.683,40</b>	
1.8.3.1.	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	15,81	143,59	BDI 1	173,70	2.746,20	RA
1.8.3.2.	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	51,00	63,82	BDI 1	77,20	3.937,20	RA
<b>1.8.4.</b>			<b>Guarda-corpos</b>					-	<b>19.124,78</b>	
1.8.4.1.	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	M	24,75	510,48	BDI 1	617,53	15.283,87	RA
1.8.4.2.	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	54,45	10,76	BDI 1	13,02	708,94	RA
1.8.4.3.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	108,90	11,67	BDI 1	14,12	1.537,67	RA
1.8.4.4.	SINAPI	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	108,90	12,10	BDI 1	14,64	1.594,30	RA
<b>1.9.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>30.935,59</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,00	137,19	BDI 1	165,96	1.327,68	RA
1.9.0.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,30	13,11	BDI 1	15,86	734,32	RA
1.9.0.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,00	817,28	BDI 1	988,66	1.977,32	RA
1.9.0.4.	SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORÇA E ARRUELA	UN	16,00	71,77	BDI 1	86,82	1.389,12	RA
1.9.0.5.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	4,00	1.593,98	BDI 1	1.928,24	7.712,96	RA
1.9.0.6.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1,00	31,18	BDI 1	37,72	37,72	RA
1.9.0.7.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1,00	59,56	BDI 1	72,05	72,05	RA
1.9.0.8.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	8,00	884,14	BDI 1	1.069,54	8.556,32	RA

RECURSO

↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> -	<b>Nº TransfereGOV</b> -	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b>	<b>DATA BASE</b> 02-26 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> BENTO GONÇALVES/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REFORMA DE REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA SANTA HELENA</b>									<b>496.698,72</b>	
1.9.0.9.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	354,00	7,58	BDI 1	9,17	3.246,18	RA
1.9.0.10.	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	19,35	BDI 1	23,41	655,48	RA
1.9.0.11.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	90,00	16,48	BDI 1	19,94	1.794,60	RA
1.9.0.12.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	277,21	BDI 1	335,34	2.012,04	RA
1.9.0.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	26,69	BDI 1	32,29	645,80	RA
1.9.0.14.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	31,99	BDI 1	38,70	774,00	RA
<b>1.10.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>10.268,18</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	125,99	9,64	BDI 1	11,66	1.469,04	RA
1.10.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.889,91	2,79	BDI 1	3,38	6.387,90	RA
1.10.0.3.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	126,00	3,40	BDI 1	4,11	517,86	RA
1.10.0.4.	PM BENTO	166	LIMPEZA FINAL DE ÁREA DE OBRA	M2	841,50	1,86	BDI 1	2,25	1.893,38	RA

RECURSO

↓

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

Observações:

Encargos Sociais SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 112,84% / MENSALISTA 69,95%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

**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.

BENTO GONÇALVES/RS

Local

segunda-feira, 16 de março de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: Dodani Renan de Moraes

CREA/CAU: RS228883

ART/RRT: