

**ANEXO II  
PROPOSTA DE PREÇOS**

Ao  
**Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR**  
**Comissão de Licitações**  
**Tomada de Preços n.º 015/2022**

Prezados Senhores,  
Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para **Contratação de empresa para execução de reforma no portal de entrada do parque municipal, bem como para revitalização da ilha do lago municipal, com instalação de ponte**, conforme memorial, projetos e planilhas, sendo:

Lote	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Preço máximo total
1	18752	<b>Contratação de empresa para execução de reforma no portal de entrada do parque municipal, bem como para revitalização da ilha do lago municipal, com instalação de ponte.</b>	R\$ 183.515,13

O valor global é de R\$ **183.515,13** (cento e oitenta e três mil, quinhentos e quinze reais e treze centavos).

O prazo de execução do objeto da licitação é de 60 (sessenta) dias, contados da data da assinatura do contrato mediante ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

Santo Antonio do Sudoeste/PR, 23 de junho de 2022.



  
**ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER**  
**PROPRIETÁRIO**

**RG: 6661272-4 CPF: 007.245.049-58**

*Alexandre Emanuel Schreiner*  
Engenheiro Civil CREA-PR 79598 CREA/SC 718685/D

**46. 3563.2121 / 46. 3563.1234 / 46. 99105.4268**



Rua Antonio Dias Ortega, 130 - Parque das Embauvas - 85710-000 - Santo Antonio do Sudoeste - PR



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA													
 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO			SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			ENDEREÇO: RUA ROMUALDO R. SCHNEIDER - CHÁCARA Nº 20 MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO:			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA:			 <b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 23/05/2022													
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
<b>1</b>		<b>ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA REVESTIDA COM PEDRAS NATURAIS</b>						R\$ 7.577,04	R\$ 3.449,87		R\$ 11.026,91		
1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	5,00	16,61	35,08	51,69	83,05	175,40	258,45			
1.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5,00	6,63	1,14	7,77	33,15	5,70	38,85			
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	5,00	36,74	21,82	58,56	183,70	109,10	292,80			
1.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,00	25,76	52,48	78,24	51,52	104,96	156,48			
1.5	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	35,72	20,23	55,95	214,32	121,38	335,70			
1.6	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,00	168,94	39,47	208,41	844,70	197,35	1.042,05			
1.7	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,00	13,49	3,09	16,58	674,50	154,50	829,00			
1.8	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	310,70	55,52	366,22	310,70	55,52	366,22			
1.9	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,00	61,74	142,54	204,28	61,74	142,54	204,28			
1.10	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	26,00	54,50	56,57	111,07	1.417,00	1.470,82	2.887,82			
1.11	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	52,00	1,96	1,68	3,64	101,92	87,36	189,28			
1.12	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	52,00	16,90	13,67	30,57	878,80	710,84	1.589,64			
1.13	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	26,00	9,27	4,40	13,67	241,02	114,40	355,42			
1.14	COMP 002	REVESTIMENTO EM PEDRA NATURAL, IMPERMEABILIZADA NA ESTRUTURA DO PORTAL DE ENTRADA	M2	26,00	95,42	0,00	95,42	2.480,92	0,00	2.480,92			

6

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS				ENDEREÇO: RUA ROMUALDO R. SCHNEIDER - CHÁCARA Nº 20 MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO:				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 23/05/2022											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2		<b>IMPLANTAÇÃO TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL</b>						R\$ 8.741,19	R\$ 1.069,94		R\$ 9.811,13
2.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,00	36,74	21,82	58,56	73,48	43,64	117,12	
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	25,76	52,48	78,24	25,76	52,48	78,24	
2.3	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	35,72	20,23	55,95	214,32	121,38	335,70	
2.4	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	5,00	168,94	39,47	208,41	844,70	197,35	1.042,05	
2.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00	13,49	3,09	16,58	472,15	108,15	580,30	
2.6	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,00	310,70	55,52	366,22	310,70	55,52	366,22	
2.7	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,00	61,74	142,54	204,28	61,74	142,54	204,28	
2.8	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	39,60	170,16	8,81	178,97	6.738,34	348,88	7.087,21	
3		<b>ACM - ALUMINIO COMPOSTO TEXTURA COR AMADEIRADO</b>						R\$ 15.658,46	R\$ 3.130,62		R\$ 18.789,08
3.1	LCN041	REVESTIMENTO EM CHAPA DE ALUMINIO COMPOSTO - ACM E=4MM	M2	53,68	291,70	58,32	350,02	15.658,46	3.130,62	18.789,07	
4		<b>ELÉTRICA</b>						R\$ 9.047,40	R\$ 2.486,70		R\$ 11.534,10
4.1	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	20,00	166,81	108,41	275,22	3.336,20	2.168,20	5.504,40	
4.2	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	344,32	10,21	354,53	3.443,20	102,10	3.545,30	
4.3	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	226,80	21,64	248,44	2.268,00	216,40	2.484,40	
5		<b>PAISAGISMO</b>						R\$ 221,68	R\$ 74,78		R\$ 296,46
5.1	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	10,00	7,88	2,61	10,49	78,80	26,10	104,90	

5

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b>			<b>ENDEREÇO: RUA ROMUALDO R. SCHNEIDER - CHÁCARA Nº 20</b> <b>MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE</b> <b>LEVANTAMENTO Nº: 01</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>				<b>PROTOCOLO Nº:</b> <b>ORGÃO: PMSAS</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> <b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA:</b>				
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 23/05/2022</b>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	35,72	12,17	47,89	142,88	48,68	191,56	
								R\$ 3.944,52	R\$ 66,60		R\$ 4.011,12
6	<b>LETREIRO</b>										
6.1	COMP 003	LETRAS METÁLICAS PARA IMPLANTAR NA PAREDE DE PEDRA	PÇ	36,00	109,57	1,85	111,42	3.944,52	66,60	4.011,12	
<b>ORÇAMENTO PONTE E CRISTO NO LAGO</b>											
7	<b>PONTE ACESSO ILHA</b>										
7.1	COMP 004	PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA CROMADO, COM PISO EM MADEIRA, MEDINDO 1,50 M X 8,70 M	UN	1,00	28.194,42	2.908,93	31.103,35	28.194,42	2.908,93	31.103,35	
								R\$ 28.194,42	R\$ 2.908,93		R\$ 31.103,35
8	<b>REVITALIZAÇÃO DA ILHA - PAISAGISMO</b>										
8.1	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	33,00	38,71	4,63	43,34	1.277,43	152,79	1.430,22	
8.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	33,00	352,73	175,38	528,11	11.640,09	5.787,54	17.427,63	
8.3	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,61	7,88	2,61	10,49	162,41	53,79	216,20	
8.4	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	35,72	12,17	47,89	607,24	206,89	814,13	
								R\$ 13.687,17	R\$ 6.201,01		R\$ 19.888,18
9	<b>CHAFARIZ</b>										
9.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	50,00	0,90	1,99	2,89	45,00	99,50	144,50	
9.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	17,44	36,74	21,82	58,56	640,75	380,54	1.021,29	
9.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	3,00	25,76	52,48	78,24	77,28	157,44	234,72	
9.4	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	10,00	35,72	20,23	55,95	357,20	202,30	559,50	
9.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	25,00	57,90	2,70	60,60	1.447,50	67,50	1.515,00	

 <b>SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS</b> <b>PARANÁ EDIFICAÇÕES</b> <b>GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS</b> <b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0</b> <b>DATA: 23/05/2022</b>											
<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</b> <b>ENDEREÇO: RUA ROMUALDO R. SCHNEIDER - CHÁCARA Nº 20</b> <b>MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE</b> <b>LEVANTAMENTO Nº: 01</b> <b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>											
<b>PROTOCOLO Nº:</b> <b>ORGÃO: PMSAS</b> <b>TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</b> <b>ART Nº:</b> <b>REG. CREA:</b>											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.6	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,44	54,50	56,57	111,07	950,48	986,58	1.937,06	
9.7	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	17,44	1,96	1,68	3,64	34,18	29,30	63,48	
9.8	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	17,44	16,90	13,67	30,57	294,74	238,40	533,14	
9.9	COMP 003	LETRAS METÁLICAS PARA IMPLANTAR NA PAREDE DE PEDRA	PÇ	17,44	109,57	1,85	111,42	1.910,90	32,26	1.943,16	
<b>10</b>		<b>BASE DO CRISTO</b>						<b>R\$ 14.970,97</b>	<b>R\$ 1.133,96</b>		<b>R\$ 16.104,93</b>
10.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	3,75	54,50	56,57	111,07	204,38	212,14	416,51	
10.2	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	3,75	1,96	1,68	3,64	7,35	6,30	13,65	
10.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3,75	16,90	13,67	30,57	63,38	51,26	114,64	
10.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	9,27	4,40	13,67	34,76	16,50	51,26	
10.5	COMP 004	PONTE EM ESTRUTURA METÁLICA CROMADO, COM PISO EM MADEIRA, MEDINDO 1,50 M X 8,70 M	UN	0,52	28.194,42	1.630,30	29.824,72	14.661,10	847,76	15.508,85	
<b>11</b>		<b>BOMBAS BASE DO CHAFARIZ</b>						<b>R\$ 4.660,95</b>	<b>R\$ 180,46</b>		<b>R\$ 4.841,41</b>
11.1	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	7,00	665,85	25,78	691,63	4.660,95	180,46	4.841,41	
<b>12</b>		<b>ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 4.089,04</b>	<b>R\$ 1.506,79</b>		<b>R\$ 5.595,83</b>

6

PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS						PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA		PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMSAS TIPO DE OBRA/SERVIÇO: ART Nº: REG. CREA:		PARANÁ EDIFICAÇÕES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2022) E PRED (MARÇO/2022) VERSÃO 1.0 DATA: 23/05/2022		ENDEREÇO: RUA ROMUALDO R. SCHNEIDER - CHÁCARA Nº 20 MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE LEVANTAMENTO Nº: 01 RESPONSÁVEL TÉCNICO:											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL		
12.1	93147	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00	166,81	108,41	275,22	1.334,48	867,28	2.201,76			
12.2	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	344,32	10,21	354,53	2.754,56	81,68	2.836,24			
<b>13</b>		<b>HIDRAULICA</b>						R\$ 414,82	R\$ 557,83		R\$ 972,65		
13.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	7,00	59,26	79,69	138,95	414,82	557,83	972,65			
<b>14</b>		<b>CAIXA PARA CASA DE MÁQUINAS CHAFARIZ</b>						R\$ 667,78	R\$ 510,12		R\$ 1.177,90		
14.1	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	333,89	255,06	588,95	667,78	510,12	1.177,90			



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS  
 PARANÁ EDIFICAÇÕES  
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: REFORMA PORTAL DE ENTRADA PQUE EXPOSIÇÕES  
 PRAZO DE OBRA: 60 DIAS CORRIDOS  
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):						R\$ 143.104,90		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
						1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 4.293,15	3,00%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 1.144,84	0,80%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
3	R - RISCOS	R\$ 1.431,05	1,00%		OK	0,97%	1,27%	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 1.844,68	1,23%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 11.234,58	7,40%		OK	6,16%	7,40%	8,96%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 20.461,94	11,15%					
6.1	PIS		0,65%					
6.2	COFINS		3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 40.410,23			Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 183.515,13			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			28,24%	OK	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

Onde:

AC: taxa de administração central;

S: taxa de seguros;

G: taxa de garantias;

R: taxa de riscos;

DF: taxa de despesas financeiras;

L: taxa de lucro/remuneração;

I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Responsável Técnico  
 Carimbo e Assinatura



SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E DE OBRAS PÚBLICAS  
**PARANÁ EDIFICAÇÕES**  
 DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS  
 GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: REFORMA PORTAL DE ENTRAD/  
 MUNICÍPIO: SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTI  
 EMPRESA: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO

DATA: 23/05/22  
 TIPO OBRA:  
 PROTOCOLO:

PRAZO EXECUÇÃO 60 DIAS

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERIODO	60	% NO PERIODO	90	% NO PERIODO	120	% NO PERIODO	150	% NO PERIODO	180	% NO PERIODO	PRAZO EXECUÇÃO 60 DIAS	
															VALOR SERVIÇO C/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI
															BDI	28,2382%
01	ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA REVESTIDA COM	7,71%													14.140,71	11.026,91
02	IMPLANTAÇÃO TUBOS DE AÇO INOXIDÁVEL	6,86%													12.581,62	9.811,13
03	ACM - ALUMÍNIO COMPOSTO TEXTURA COR AMADEIRADO	13,13%													24.094,78	18.789,08
04	ELÉTRICA	8,06%													14.791,12	11.534,10
05	PAISAGISMO	0,21%													380,17	296,46
06	LETREIRO	2,80%													5.143,79	4.011,12
07	PONTE ACESSO ILHA	21,73%													39.886,37	31.103,35
08	REVITALIZAÇÃO DA ILHA - PAISAGISMO	13,90%													25.504,24	19.888,18
09	CHAFARIZ	5,56%													10.197,31	7.951,85
10	BASE DO CRISTO	11,25%													20.652,67	16.104,93
11	BOMBAS BASE DO CHAFARIZ	3,38%													6.208,54	4.841,41
12	ELÉTRICA	3,91%													7.175,99	5.595,83
13	HIDRAULICA	0,68%													1.247,31	972,65
14	CAIXA PARA CASA DE MÁQUINAS CHAFARIZ	0,82%													1.510,52	1.177,90
15		0,00%														
16		0,00%														
17		0,00%														
18		0,00%														
19		0,00%														
20		0,00%														
VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO		100,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	183.515,13	143.104,90
VALOR PROPOSTO				0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		
DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																
TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO			0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%		

6



**ANEXO III**  
**MODELO DECLARAÇÃO DE PLENO ATENDIMENTO AOS REQUISITOS DE**  
**HABILITAÇÃO**

**Ao**  
**Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR**  
**Comissão de Licitações**  
**Tomada de Preços n.º 015/2022**

Pelo presente, declaro que a empresa **ALEXANDRE EMNAUEL SCHREINER – EPP** (SCHREINER ENGENHARIA), cumpre plenamente os requisitos de habilitação para a **TOMADA DE PREÇOS N° 015/2022**, cujo objeto é a **Contratação de empresa para execução de reforma no portal de entrada do parque municipal, bem como para revitalização da ilha do lago municipal, com instalação de ponte**, conforme memorial, projetos e planilhas.

Atenciosamente.

Santo Antonio do Sudoeste/PR, 23 de junho de 2022.

  
**ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER**  
**PROPRIETÁRIO**  
**RG: 6661272-4 CPF: 007.245.049-58**

*6*

*Alexandre Emanuel Schreiner*  
Engenheiro Civil CREA-PR 79598 CREA/SC 718685/D

**46. 3563.2121 / 46. 3563.1234 / 46. 99105.4268**

Rua Antonio Dias Ortega, 130 - Parque das Embauvas - 85710-000 - Santo Antonio do Sudoeste - PR

**ANEXO VIII**  
**MODELO DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO**  
**PORTE**

**Ao**  
**Município de Santo Antonio do Sudoeste/PR**  
**Comissão de Licitações**  
**Tomada de Preços n.º 015/2022**

Pelo presente instrumento, a empresa **ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER – EPP**, CNPJ nº 07.426.663/0001-11, com sede na Rua Teresina, nº 75 – Parque das Emabúvas, na cidade de Santo Antonio do Sudoeste, estado do Paraná, através de seu representante legal infra-assinado, declara, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

Santo Antonio do Sudoeste/PR, 23 de junho de 2022.

  
**ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER**  
**PROPRIETÁRIO**  
**RG: 6661272-4 CPF: 007.245.049-58**

*Alexandre Emanuel Schreiner*  
Engenheiro Civil CREA-PR 79598 CREA/SC 718685/D

46. 3563.2121 / 46. 3563.1234 / 46. 99105.4268

Rua Antonio Dias Ortega, 130 - Parque das Embauvas - 85710-000 - Santo Antonio do Sudoeste - PR

## CERTIDÃO SIMPLIFICADA

### Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados  
nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: <b>ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER</b>			Protocolo: PRC2211193387
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)			
<b>NIRE (Sede)</b> 41108320077	<b>CNPJ</b> 07.426.663/0001-11	<b>Arquivamento do Ato de Inscrição</b> 09/06/2005	<b>Início de Atividade</b> 10/06/2005
<b>Endereço Completo</b> Rua TERESINA, Nº 75, SALA TERREO, PARQUE DAS IMBAUVAS-Santo Antônio do Sudoeste/PR- CEP85710-000			
<b>Objeto</b> INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL, PROJETOS, CONSTRUCOES DE EDIFICIOS, CONSTRUCOES VIARIAS, SANEAMENTO, CONSTRUCOES DE ESTRUTURAS DE OBRAS DE ARTE, CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS, DEMOLICAO, URBANIZACAO, TERRAPLANAGEM, PAVIMENTACAO DE ESTRADAS E VIAS URBANAS, BEM COMO ESTRADAS VICINAIS EM VIAS RURAIS SERVICOS DE CONSERVACAO DE SOLO E COMBATE A EROSAO INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CIMENTO FABRICACAO DE ESTRUTURAS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO E ESTRUTURAS METALICAS COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO SERVICOS DE ENGENHARIA COLETA DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO PERIGOSOS CARGA E DESCARGA E ATIVIDADES DE LIMPEZA, TAIS COMO LIMPEZA E CONSERVACAO DE RUAS, LOGRADOUROS E ACOSTAMENTO DE ESTRADAS.			
<b>Capital</b> R\$ 150.000,00 (cento e cinquenta mil reais)			<b>Porte</b> EPP (Empresa de Pequeno Porte)
<b>Último Arquivamento</b> Data 03/03/2021		<b>Número</b> 20211237876	<b>Ato/eventos</b> 002 / 051 - CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO
<b>Situação</b> ATIVA <b>Status</b> SEM STATUS			
<b>Nome do Empresário: ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER</b>			
<b>Identidade:</b> 66612724		<b>CPF:</b> 007.245.049-58	
<b>Estado civil:</b> SOLTEIRO(A)		<b>Regime de bens:</b> NÃO INFORMADO	

Esta certidão foi emitida automaticamente em 04/05/2022, às 08:56:18 (horário de Brasília).  
Se impressa, verificar sua autenticidade no <https://www.empresafacil.pr.gov.br>, com o código **QJLGQFDX**.



PRC2211193387

LEANDRO MARCOS RAYSEL BISCAIA  
Secretário Geral

6



Projetos e Execuções de Obras  
Reformas - Ampliações - Paviers  
Pré-Moldados - Blocos de Concreto

**ENVELOPE PROPOSTA (envelope Nº 02)**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 015/2022**  
**NOME DA PROPONENTE: ALEXANDRE EMANUEL SCHREINER -- EPP**  
**CNPJ: 07.426.663/0001-11**  
**ENDEREÇO: RUA TERESINA, Nº 75, PARQUE DAS EMBAÚVAS,**  
**SANTO ANTÔNIO DO SUDOESTE, PARANÁ**  
**FONE: 46 3563 2121**

Município de Santo Antonio  
do Sudoeste - PR

RECEBIDO

Em: 23/06/2022

Morário: 08.46

Comissão de Licitações