

**LIGA ENGENHARIA**

Av. Jacob Ermindo Hartmann, 223- TEL: (55) 996844832

EMAIL: ligaengenharia@hotmail.com

São Martinho - RS

MUNICÍPIO DE AUGUSTO PESTANA

PROJETO DE MELHORIAS E REVITALIZAÇÃO DO ESPAÇO POLIESPORTIVO DE AUGUSTO PESTANA -RS

DADOS DO ORÇAMENTO		
Data-Referência (SINAPI Porto Alegre)		10-2021
BDI		20,34%
Encargos sociais	Horista	111,22%
	Mensalista	69,19%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MÃO DE OBRA	PREÇO UNITÁRIO (R\$) MATERIAL	TOTAL UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$) MÃO DE OBRA	TOTAL (R\$) MATERIAL	TOTAL GERAL (R\$)
<b>TOTAL</b>									<b>75.534,70</b>	<b>277.597,17</b>	<b>353.131,87</b>
<b>1</b>		<b>ESPAÇO POLESPORTIVO</b>							<b>75.534,70</b>	<b>277.597,17</b>	<b>353.131,87</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>779,82</b>	<b>779,82</b>
1.1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,88	-	270,77	270,77	-	779,82	779,82
<b>1.2</b>		<b>ÁREA DE LAZER</b>							<b>12.886,60</b>	<b>51.944,42</b>	<b>64.831,02</b>
1.2.1	COMP	01	RETIRADA DE PAVIMENTO POLIÉDRICO	M²	282,80	9,89	2,79	12,68	2.796,89	789,01	3.585,90
1.2.2	COMP	02	DEMOLIÇÃO DE ESCADA DE ACESSO Á AREA DE LAZER, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,50	11,92	54,32	66,24	53,64	244,44	298,08
1.2.3	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	330,86	0,06	0,07	0,13	19,85	23,16	43,01
1.2.4	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	330,86	15,60	66,51	82,11	5.161,42	22.005,49	27.166,91
1.2.5	SINAPI	94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	120,57	18,34	22,42	40,76	2.211,26	2.703,17	4.914,43
1.2.6	COTAÇÃO	01	CONJUNTO DE MESA REDONDA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE TABULEIRO PARA XADREZ E 4 BANCOS	UNIDADE	5,00	-	2.154,09	2.154,09	-	10.770,45	10.770,45
1.2.7	COTAÇÃO	02	BANCO DE PRAÇA EM MADEIRA PLÁSTICA, 1,50M, COM ENCOSTO	UNIDADE	5,00	-	852,40	852,40	-	4.262,00	4.262,00
1.2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,77	3,89	16,57	20,46	146,92	625,85	772,77
1.2.9	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,75	7,37	15,65	23,02	123,45	262,14	385,59
1.2.10	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,43	19,81	35,23	55,04	28,33	50,38	78,71
1.2.11	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,43	174,03	582,63	756,66	248,86	833,16	1.082,02
1.2.12	COMP	09	BANCO EM CONCRETO COM ACABAMENTO EM TACO DE MADEIRA	UNIDADE	1,00	1.727,97	7.366,61	9.094,58	1.727,97	7.366,61	9.094,58
1.2.13	COMP	05	AJARDINAMENTO ÁREA DE LAZER	UNIDADE	1,00	144,01	510,56	654,57	144,01	510,56	654,57
1.2.14	COMP	12	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	M2	50,00	4,48	29,96	34,44	224,00	1.498,00	1.722,00
<b>1.3</b>		<b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>							<b>4.242,84</b>	<b>57.892,16</b>	<b>62.135,00</b>

*Gabriela Blatt*

1.3.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	93,97	0,24	0,22	0,46	22,55	20,68	43,23
1.3.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,40	67,27	22,42	89,69	632,34	210,75	843,09
1.3.3	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,70	34,39	92,98	127,37	161,63	437,01	598,64
1.3.4	SINAPI	94997	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	89,04	16,33	132,12	148,45	1.454,03	11.763,96	13.217,99
1.3.5	COMP	10	DESEMPENO DE CONCRETO COM DESEMPENADEIRA A GASOLIA, INCLUSO MÃO DE OBRA	-	89,04	4,56	10,15	14,71	406,02	903,76	1.309,78
1.3.6	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	41,50	0,25	0,14	0,39	10,38	5,81	16,19
1.3.7	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,00	-	37,51	37,51	-	112,53	112,53
1.3.8	SINAPI	102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M2	93,97	10,46	18,59	29,05	982,93	1.746,90	2.729,83
1.3.9	COMP	03	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UNIDADE	1,00	212,02	42.192,32	42.404,34	212,02	42.192,32	42.404,34
1.3.10	COMP	06	AJARDINAMENTO ACADEMIA AO AR LIVRE	UM	1,00	360,94	498,44	859,38	360,94	498,44	859,38
<b>1.4</b>	<b>PISTA DE CAMINHADA</b>								<b>35.203,30</b>	<b>110.505,23</b>	<b>145.708,53</b>
1.4.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.228,44	0,24	0,22	0,46	294,83	270,25	565,08
1.4.2	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.228,44	0,06	0,07	0,13	73,71	85,99	159,70
1.4.3	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.228,44	15,60	66,51	82,11	19.163,66	81.703,55	100.867,21
1.4.4	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	982,24	15,47	21,37	36,84	15.195,25	20.990,47	36.185,72
1.4.5	COMP	08	AJARDINAMENTO ENTORNO DO CAMPO DE ESPORTES	UNIDADE	1,00	475,85	7.454,97	7.930,82	475,85	7.454,97	7.930,82
<b>1.5</b>	<b>GINÁSIO DE ESPORTES E ENTORNO</b>								<b>22.323,85</b>	<b>55.247,69</b>	<b>77.571,54</b>
1.5.1	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	82,19	48,42	50,40	98,82	3.979,64	4.142,38	8.122,02
	COMP	13	LIGAÇÃO DA INTERFACE ALVENARIA/PILAR COM A UTILIZAÇÃO DE FERRO 6MM E ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE EPOXI BICOMPONENTE, FUIDO ( TODOS OS FUROS INCLUSOS NO ITEM)	UNIDADE	1,00	53,68	434,33	488,01	53,68	434,33	488,01
1.5.2	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	83,19	4,71	3,14	7,85	391,82	261,22	653,04
1.5.3	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	83,19	21,58	24,34	45,92	1.795,24	2.024,84	3.820,08

*Gabriela Blatt*

1.5.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.044,81	5,52	12,28	17,80	5.767,35	12.830,27	18.597,62
1.5.5	COMP	04	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS.	M2	417,41	12,80	12,30	25,10	5.342,85	5.134,14	10.476,99
1.5.6	SINAPI	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	1,60	18,77	294,11	312,88	30,03	470,58	500,61
1.5.7	SINAPI	102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	M2	1,60	14,41	4,31	18,72	23,05	6,90	29,95
1.5.8	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,04	19,73	637,90	657,63	99,44	3.215,02	3.314,46
1.5.9	COMP	11	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	18,90	137,78	780,72	918,50	2.604,04	14.755,61	17.359,65
1.5.10	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	12,30	27,59	280,31	307,90	339,36	3.447,81	3.787,17
1.5.11	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	33,77	23,72	72,17	95,89	801,02	2.437,19	3.238,21
1.5.12	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,37	23,79	65,73	89,52	746,29	2.061,95	2.808,24
1.5.13	COMP	07	AJARDINAMENTO GINÁSIO	UNIDADE	1,00	350,04	4.025,45	4.375,49	350,04	4.025,45	4.375,49
<b>1.6</b>	<b>REFORMA DE ESCADAS DE ACESSO AO GINÁSIO E CAMPO</b>								<b>878,11</b>	<b>1.227,85</b>	<b>2.105,96</b>
1.6.1	SINAPI-I	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	3,00	-	37,51	37,51	-	112,53	112,53
1.6.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	0,72	63,90	91,95	155,85	46,01	66,20	112,21
1.6.3	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_06/2014	M2	2,88	4,32	3,00	7,32	12,44	8,64	21,08
1.6.4	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	2,88	19,09	23,33	42,42	54,98	67,19	122,17
1.6.5	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	69,77	10,96	13,95	24,91	764,68	973,29	1.737,97

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária NÃO DESONERADO, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

*Gabriela Blatt*

Data: 09/06/2022

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: GABRIELA BLATT

CREA RS 221572