

Nº OPERAÇÃO 0	GESTOR DOUGLAS FONTANA	PROGRAMA ESPORTE E LAZER	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS JUNTO A PRAÇAS DE LAZER DO MUNICÍPIO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS		MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PONTÃO DO BUTIÁ E DISTRITO INDUSTRIAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO VESTIÁRIOS DE CAMPO DE FUTEBOL				
DATA BASE ago-20	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - 1ª ETAPA ESTRUTURA DE CONCRETO	BDI 1 24,87%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS - 1ª ETAPA ESTRUTURA DE CONCRETO									58.705,37
1.			1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO NA COMUNIDADE DE PONTÃO DO BUTIÁ					-	22.703,62
1.1.			Serviços Iniciais					-	2.117,17
1.1.0.1.	PME	001	LOCAÇÃO DE OBRA POR ÁREA CONSTRUÍDA	M2	65,00	4,32	BDI 1	5,39	350,35
1.1.0.2.	PME	002	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIROS DE OBRAS COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	6,00	235,82	BDI 1	294,47	1.766,82
1.2.			Movimento de Terra					-	342,83
1.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,65	65,31	BDI 1	81,55	297,66
1.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,46	24,78	BDI 1	30,94	45,17
1.3.			Infraestrutura					-	13.846,28
1.3.1.			Tubulões					-	7.529,62
1.3.1.1.	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	6,63	909,50	BDI 1	1.135,69	7.529,62
1.3.2.			Vigas de Baldrame					-	6.316,66
1.3.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	31,90	88,75	BDI 1	110,82	3.535,16
1.3.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,18	10,08	BDI 1	12,59	367,38
1.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,82	8,81	BDI 1	11,00	515,02
1.3.2.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,55	7,36	BDI 1	9,19	243,99
1.3.2.5.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,73	12,45	BDI 1	15,55	540,05
1.3.2.6.	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	2,19	407,75	BDI 1	509,16	1.115,06
1.4.			Supraestrutura					-	6.397,34
1.4.1.			Pilares de Concreto Armado					-	6.397,34
1.4.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	31,36	88,75	BDI 1	110,82	3.475,32
1.4.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,73	12,58	BDI 1	15,71	592,74
1.4.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,82	8,75	BDI 1	10,93	1.561,02
1.4.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,57	391,88	BDI 1	489,34	768,26
2.			1ª ETAPA DA CONSTRUÇÃO DO VESTIÁRIO DO DISTRITO INDUSTRIAL					-	36.001,75
2.1.			Serviços Iniciais					-	2.332,77

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.0.1.	PME	001	LOCAÇÃO DE OBRA POR ÁREA CONSTRUÍDA	M2	105,00	4,32	BDI 1	5,39	565,95
2.1.0.2.	PME	002	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIROS DE OBRAS COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA - PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	M2	6,00	235,82	BDI 1	294,47	1.766,82
2.2.			Movimento de Terra					-	610,52
2.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	6,50	65,31	BDI 1	81,55	530,08
2.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,60	24,78	BDI 1	30,94	80,44
2.3.			Infraestrutura					-	24.236,49
2.3.1.			Tubulões					-	12.799,23
2.3.1.1.	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020	M3	11,27	909,50	BDI 1	1.135,69	12.799,23
2.3.2.			Vigas de Baldrame					-	11.437,26
2.3.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	59,16	88,75	BDI 1	110,82	6.556,11
2.3.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,36	10,08	BDI 1	12,59	785,11
2.3.2.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	103,82	8,81	BDI 1	11,00	1.142,02
2.3.2.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,27	12,45	BDI 1	15,55	968,30
2.3.2.5.	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	3,90	407,75	BDI 1	509,16	1.985,72
2.4.			Supraestrutura					-	8.821,97
2.4.1.			Pilares de Concreto Armado - Nível 3m com esperas					-	8.821,97
2.4.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	39,44	88,75	BDI 1	110,82	4.370,74
2.4.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	64,18	12,58	BDI 1	15,71	1.008,27
2.4.1.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	196,36	8,75	BDI 1	10,93	2.146,21
2.4.1.4.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	2,65	391,88	BDI 1	489,34	1.296,75

Encargos sociais:

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

Observações:

- 1) Todos os serviços de remoções e adequações dos níveis do terreno necessários para o início das obras, serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal;
- 2) A critério do proponente, poderão ser utilizadas peças pré-fabricadas de concreto armado, matendo-se as seções mínimas indicadas nos projetos.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

30 de setembro de 2020

Data

Nome: Joelso Carlos da Silveira Presser

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS090344

ART/RRT: 10858602