



**ELVIS
BREGOLIN**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 75.100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: Quadra de Esportes Coberta Bairro São José	REF. SINAPI: Agosto/2018
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé - RS	BDI: 24,03% - Sem Desoneração
LOCAL: Rua Gino Morassutti, esquina com a Rua Campos Sales, bairro São José, Guaporé-RS	ART Nº: 9888914
CONTRATO DE REPASSE Nº: 1038294-12/2017	

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITARIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS DE OBRA									
1.1	41598	Entrada Provisória de Energia Elétrica aérea Trifásica 40A em Poste de Madeira	unid.	1,00	567,01	567,01	695,00	695,00	1.262,01
1.2	74209/01	Fornecimento e instalação de Placa de Obra em chapa de Aço Galvanizado	m²	2,50	132,00	330,00	161,00	402,50	732,50
1.3	74077/03	Locação Convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento 3x	m²	944,00	1,60	1.510,40	2,20	2.076,80	3.587,20
1.4	73847/01	Aluguel Container/Escritório, incluso Instalação Elétrica, Larg=2,20m Comp=6,20m alt=2,50m, chapa de aço com nervura trapezoidal, forro com isolamento termo/acústico, chassi reforçado, piso compensado naval, excluindo transporte/carga/descarga, custo horários de máquinas e equipamento	mês	4,00	157,00	628,00	191,00	764,00	1.392,00
TOTAL ITEM 1						R\$ 3.035,41		R\$ 3.938,30	R\$ 6.973,71
2 INFRAESTRUTURA									
2.1	96558	Fornecimento de Concreto Usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, Slump 100 +/- 20mm, incluindo serviço de bombeamento (NBR 8953) - Sapatas	m³	9,60	150,00	1.440,00	200,00	1.920,00	3.360,00
2.2	96547	Fornecimento e montagem de Armação de Sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm nos dois sentidos	kg	332,85	2,80	931,98	3,50	1.164,98	2.096,96
2.3	96532	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Sapata em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações	m²	43,20	53,00	2.289,60	64,51	2.786,83	5.076,43
2.4	94103	Fornecimento e Execução de Lastro de Vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita esp 5cm, lançamento manual, em local com baixo nível de interferência (Sapatas)	m³	1,20	74,51	89,41	91,00	109,20	198,61
2.5	92720	Fornecimento de Concreto Usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, Slump 100 +/- 20mm, incluindo serviço de bombeamento (NBR 8953) - Pilares	m³	3,24	150,00	486,00	200,00	648,00	1.134,00
2.6	92779	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-50 de 12,5mm	kg	228,81	2,80	640,67	3,40	777,95	1.418,62
2.7	92775	Fornecimento e montagem de Armação de Pilar utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	41,60	4,80	199,68	5,90	245,44	445,12
2.8	92412	Montagem e Desmontagem de fôrma para Pilares Retangulares em Madeira Serrada, 4 utilizações	m²	32,40	30,00	972,00	36,70	1.189,08	2.161,08
2.9	96557	Fornecimento de Concreto Usinado bombeável, classe de resistência C25, com brita 0 e 1, Slump 100 +/- 20mm, incluindo serviço de bombeamento (NBR 8953) - Vigas Baldrame	m³	15,26	150,00	2.289,00	200,00	3.052,00	5.341,00
2.10	96547	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-50 de 12,5mm	kg	393,48	2,80	1.101,74	3,50	1.377,18	2.478,92
2.11	96546	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-50 de 10,0mm	kg	157,00	3,20	502,40	3,89	610,73	1.113,13
2.12	96543	Fornecimento e montagem de Armação de Viga Baldrame utilizando aço CA-60 de 5,0mm	kg	169,80	4,80	815,04	5,80	984,84	1.799,88
2.13	96533	Fabricação, Montagem e Desmontagem de fôrma para Viga Baldrame em Madeira Serrada Esp=25mm, 4 utilizações	m²	57,24	26,50	1.516,86	32,30	1.848,85	3.365,71
2.14	94103	Fornecimento e execução de Lastro de Vala com preparo de fundo, largura menor que 1,5m, com cama de brita esp 5cm, lançamento manual, em local com baixo nível de interferência (Viga Baldrame)	m³	1,27	74,51	94,63	91,00	115,57	210,20
TOTAL ITEM 2						R\$ 13.369,01		R\$ 16.830,65	R\$ 30.199,66
3 LAJE PISO POLIDO									
3.1	97094	Fornecimento de Concreto Usinado bombeável, classe de resistência C30, com brita 0 e 1, Slump 100 +/- 20mm, incluindo serviço de bombeamento (NBR 8953) - Laje Piso	m³	90,62	150,00	13.593,00	200,00	18.124,00	31.717,00
3.2	85662	Fornecimento e execução de Armação em Tela de Aço soldada Nervurada Q-92, Aço CA-60, 4,2mm, malha 15x15cm para Laje do Piso	kg	1.317,00	4,50	5.926,50	5,50	7.243,50	13.170,00
3.3	94116	Lastro com Preparo de fundo, largura maior a 1,5m, com camada de brita esp 10cm, lançamento mecanizado em local com nível baixo de interferência	m³	90,62	45,01	4.078,81	55,00	4.984,10	9.062,91
3.4	Composição 01	Desempenamento da laje de concreto com acabamento de piso polido	h	32,00	16,80	537,60	20,50	656,00	1.193,60
TOTAL ITEM 3						R\$ 24.135,91		R\$ 31.007,60	R\$ 55.143,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

OBRA: Quadra de Esportes Coberta Bairro São José						REF. SINAPI: Agosto/2018			
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé - RS						BDI: 24,03% - Sem Desoneração			
LOCAL: Rua Gino Morassutti, esquina com a Rua Campos Sales, bairro São José, Guaporé-RS						ART Nº: 9888914			
CONTRATO DE REPASSE Nº: 1038294-12/2017									
ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITARIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL
4 PILARES METÁLICOS									
4.1	Composição 02	Fornecimento e montagem de Pilares em Estrutura Metálica treliçada de cantoneiras, vão livre de 25m, incluindo fixações	kg	4.912,80	2,20	10.808,16	2,70	13.264,56	24.072,72
4.2	73855/01	Fornecimento e instalação de Chumbador de aço para fixação dos Pilares metálicos treliçados, com flange	unid.	24,00	180,00	4.320,00	225,00	5.400,00	9.720,00
TOTAL ITEM 4						R\$ 15.128,16		R\$ 18.664,56	R\$ 33.792,72
5 PINTURA									
5.1	79467	Pintura com tinta a base de borracha clorada, de faixas de demarcação, em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	m	273,50	5,41	1.479,64	6,60	1.805,10	3.284,74
5.2	74145/01	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	1.141,99	6,00	6.851,94	7,00	7.993,93	14.845,87
TOTAL ITEM 5						R\$ 8.331,58		R\$ 9.799,03	R\$ 18.130,61
6 COBERTURA									
6.1	72113	Fornecimento e montagem de Estrutura Metálica em Tesouras treliçadas, vão livre de 25m, incluindo fixações e transporte vertical (Tesouras Telhado), conforme especificações do projeto em anexo	m²	967,60	34,00	32.898,40	42,50	41.123,00	74.021,40
6.2	92580	Fornecimento e instalação de Trama de aço composta por Terças para telhados de até 2 águas, para telha metálica, incluindo o transporte vertical e fixações	m²	967,60	10,20	9.869,52	12,00	11.611,20	21.480,72
6.3	94213	Fornecimento e Instalação de telhado com telha de aluzinc, esp = 0,5mm, com até duas águas, incluindo transporte vertical e fixações	m²	952,02	13,00	12.376,26	15,70	14.946,71	27.322,97
6.4	Ins. 34439	Fornecimento e Instalação de contraventamentos com barras de 10,0mm, incluindo fixações	kg	276,91	1,84	509,51	2,25	623,05	1.132,56
6.5	Ins. 00033	Fornecimento e Instalação de tirantes com barras de 8,0 mm, incluindo fixações	kg	46,90	2,20	103,18	2,70	126,63	229,81
6.6	Ins. 4777	Fornecimento e Instalação de Corrente Rígida, cantoneira 40x40x2,65mm, incluindo fixações	m	341,10	1,50	511,65	2,00	682,20	1.193,85
6.7	75220	Fornecimento e instalação de Cumeeira em perfil ondulado de alumínio	m	41,00	14,30	586,30	17,50	717,50	1.303,80
6.8	94228	Fornecimento e Instalação de Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 50cm, incluindo transporte vertical	m	82,00	22,00	1.804,00	26,91	2.206,62	4.010,62
TOTAL ITEM 6						R\$ 58.658,82		R\$ 72.036,91	R\$ 130.695,73
7 GOLEIRAS FUTSAL									
7.1	Cotação de Preços	Fornecimento e Instalação de Trave de Futsal com requadro, confeccionada com tubo metálico galvanizado de 3", pintados na cor branca, medidas oficiais de 3m x 2m x 1m, incluindo fixação no solo e rede em corda trançada malha 12x12cm, fio de esp. 4mm em material de polipropileno ou Polietileno com tratamento para radiações UV	unid.	2,00	550,00	1.100,00	622,00	1.244,00	2.344,00
TOTAL ITEM 7						R\$ 1.100,00		R\$ 1.244,00	R\$ 2.344,00
8 SISTEMAS DE PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)									
8.1	73775/01	Fornecimento e instalação de Extintores de incêndio pó químico 4Kg, 2A 20B:C, incluindo fixações necessárias	unid.	4,00	69,00	276,00	85,00	340,00	616,00
8.2	Ins. 37557	Fornecimento e Instalação de Placas de Sinalização de extintores quadradas fotoluminescentes, anti-chama, 15 x 15cm, em PVC espessura 2mm	unid.	4,00	4,50	18,00	5,50	22,00	40,00
TOTAL ITEM 8						R\$ 294,00		R\$ 362,00	R\$ 656,00
9 REDES DE PROTEÇÃO DA QUADRA									
9.1	Cotação de Preços	Fornecimento e instalação de redes de proteção da quadra, em fios de seda ou nylon de 4mm, malha de 12x12cm, nas laterais, fundos e teto.	m²	1.336,00	2,00	2.672,00	2,40	3.206,40	5.878,40
TOTAL ITEM 9						R\$ 2.672,00		R\$ 3.206,40	R\$ 5.878,40
10 SERVIÇOS FINAIS DE OBRA									
10.1	9537	Limpeza final da Obra	m²	944,00	0,90	849,60	1,10	1.038,40	1.888,00
TOTAL ITEM 10						R\$ 849,60		R\$ 1.038,40	R\$ 1.888,00
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 127.574,49			
TOTAL MATERIAL								R\$ 158.127,85	
TOTAL GLOBAL (MÃO DE OBRA + MATERIAL)									R\$ 285.702,34



**ELVIS
BREGOLIN**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 75.100

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

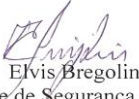
OBRA: Quadra de Esportes Coberta Bairro São José	REF. SINAPI: Agosto/2018
PROPRIETÁRIO: Município de Guaporé - RS	BDI: 24,03% - Sem Desoneração
LOCAL: Rua Gino Morassutti, esquina com a Rua Campos Sales, bairro São José, Guaporé-RS	ART Nº: 9888914
CONTRATO DE REPASSE Nº: 1038294-12/2017	

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITARIO MÃO DE OBRA	TOTAL MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL
------	---------------	----------------------------	-------	--------	----------------------	-------------------	-------------------	----------------	-------

Valor Total de Mão de Obra R\$ 127.574,49 (Cento e vinte e sete mil, quinhentos e setenta e quatro reais e quarenta e nove centavos).

Valor Total de Material R\$ 158.127,85 (Cento e cinquenta e oito mil, cento e vinte e sete reais e oitenta e cinco centavos).

Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 285.702,34 (Duzentos e oitenta e cinco mil, setecentos e dois reais e trinta e quatro centavos).


Elvis Bregolin
Engº Civil e de Segurança do Trabalho
CREA: 75.100

Guaporé, 05 de Dezembro de 2018