



ORÇAMENTO

Projeto de Cobertura em Estrutura Metálica - Comando Rodoviário da Brigada Militar

P01168.4

dezembro, 2023



ÍNDICE

- 1 - Orçamento Sintético Não Desonerado
- 2 - Cronograma Físico Financeiro Não Desonerado
- 3 - Composições Unitárias
- 4 - Composição do BDI
- 5 - Encargos Sociais



1 - Orçamento Sintético Não Desonerado



ELEMENTHAL
ENGENHARIA E
CONSULTORIA
LTDA:19425460000190
Dados: 2023.12.05 09:28:38 -0300'

Assinado de forma digital por
ELEMENTHAL ENGENHARIA E
CONSULTORIA
LTDA:19425460000190

Ltda

Mensalista - 69,88%

Horista - 112,77%

Encargos sociais não desonerado:

Orçamento Sintético Não Desonerado

Preço base: SINAPI JUL/23 - RS - Não Desonerado

Obra: Projeto de Cobertura em Estrutura Metálica - Comando Rodoviário da Brigada Militar

Endereço: Av Cel Aparício Borges, 2263, Bairro Partenon - Porto Alegre - RS

05/12/23

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. MAT	Valor Unit. M. O.	Valor Unit. Total	Total MAT.	Total M. O.	Total Geral
1	-		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 70.541,32
1.01	COMP1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	EMISSION ART	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	R\$ 254,59
1.02	90777	SINAPI NÃO DESONERADO	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	1,93	110,19	112,12	19,30	1.101,90	R\$ 1.121,20
1.03	94295	SINAPI NÃO DESONERADO	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	471,45	16.106,85	16.578,30	942,90	32.213,70	R\$ 33.156,60
1.04	103689	SINAPI NÃO DESONERADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	277,62	29,88	307,50	1.665,72	179,28	R\$ 1.845,00
1.05	93207	SINAPI NÃO DESONERADO	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,00	929,69	214,38	1.144,07	9.296,90	2.143,80	R\$ 11.440,70
1.06	93208	SINAPI NÃO DESONERADO	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	10,00	703,39	151,66	855,05	7.033,90	1.516,60	R\$ 8.550,50
1.07	97652	SINAPI NÃO DESONERADO	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29,00	42,15	136,22	178,37	1.222,35	3.950,38	R\$ 5.172,73
1.08	97650	SINAPI NÃO DESONERADO	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	800,00	1,64	5,47	7,11	1.312,00	4.376,00	R\$ 5.688,00
1.09	97649	SINAPI NÃO DESONERADO	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	800,00	1,31	2,83	4,14	1.048,00	2.264,00	R\$ 3.312,00



21043500304783

Ltda

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit. MAT	Valor Unit. Total	Total MAT.	Total M. O.	Total Geral
2	-		SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 431.589,35
2.01	100378	SINAPI NÃO DESONERADO	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	19.457,01	13,24	14,67	257.610,81	27.823,52	R\$ 285.434,34
2.02	92580	SINAPI NÃO DESONERADO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	880,00	58,40	65,17	51.392,00	5.957,60	R\$ 57.349,60
2.03	94213	SINAPI NÃO DESONERADO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	880,00	63,73	67,12	56.082,40	2.983,20	R\$ 59.065,60
2.04	94229	SINAPI NÃO DESONERADO	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00	169,95	191,44	2.889,15	365,33	R\$ 3.254,48
2.04	100434	SINAPI NÃO DESONERADO	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	152,90	165,44	173,22	25.295,78	1.189,56	R\$ 26.485,34
3	-		HIDROSSANITÁRIO							R\$ 10.571,18
3.01	89511	SINAPI NÃO DESONERADO	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	85,00	28,88	41,12	2.454,80	1.040,40	R\$ 3.495,20
3.02	102617	SINAPI NÃO DESONERADO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	3.405,49	3.537,99	6.810,98	265,00	R\$ 7.075,98
4	-		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 71,28
4.01	97661	SINAPI NÃO DESONERADO	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	108,00	0,12	0,54	12,96	58,32	R\$ 71,28



21043500304783

Ltda

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor			Total MAT.	Total M. O.	Total Geral
						Unit. M. O.	Valor Unit.	Total			
5	-		SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.274,50
5.01	101010	SINAPIÃO DESONERADO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11.7 TM. AF_07/2020	T	50.00	3,15	25,49	1.117,00	157,50		R\$ 1.274,50
						Total		R\$ 426.461,54	R\$ 87.586,10		R\$ 514.047,63
						BDI	21,29%	R\$ 90.793,66	R\$ 18.647,08		R\$ 109.440,74
						Total c/BDI		R\$ 517.255,20	R\$ 106.233,18		R\$ 623.488,38

Av. Osvaldo Aranha, 1022-912 | Bom Fim | Porto Alegre | RS
+55 (51) 3414-9625

www.elementhal.com.br

