



Planilha de Orçamento Global - Data: Julho de 2023
Obr.: REFORMA DA COBERTURA DO GINÁSIO MUNICIPAL LEOPOLDO GALARÇA RADIN
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL																			
ITEM	FONTE REFEER.	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	MATERIAL	VALOR UNITARIO MAO DE OBRA	TOTAL	BDI	MATERIAL	VALOR TOTAL COM BDI	TOTAL							
1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA																			
1.1	SINAPI - INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATIS OU RODIZOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	60,00	MAXMES	R\$	25,00	R\$	-	R\$	25,00	22,51%	R\$	1.837,65	R\$	-	R\$	1.837,65	
1.2	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA)	40,00	M	R\$	3,94	R\$	16,25	R\$	20,19	22,51%	R\$	193,07	R\$	796,31	R\$	989,38	
1.3	SINAPI	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CARGABOMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	36,00	M3	R\$	7,58	R\$	0,98	R\$	8,56	22,51%	R\$	334,30	R\$	43,22	R\$	377,52	
1.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	360,00	MAXKM	R\$	1,64	R\$	0,13	R\$	1,77	22,51%	R\$	723,29	R\$	57,33	R\$	780,62	
						SUBTOTAL ITEM 1:		R\$		3.088,31		R\$	896,86		R\$	3.985,17		R\$	3.985,17
2 SERVIÇOS INICIAIS																			
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,88	M2	R\$	277,14	R\$	29,88	R\$	307,02	22,51%	R\$	977,82	R\$	105,42	R\$	1.083,24	
						SUBTOTAL ITEM 2:		R\$		977,82		R\$	105,42		R\$	1.083,24		R\$	1.083,24
3 REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES																			
3.1	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	3007,00	M2	R\$	0,75	R\$	2,55	R\$	3,40	22,51%	R\$	2.762,90	R\$	9.393,88	R\$	12.156,78	
3.2	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	2340,60	M2	R\$	18,81	R\$	12,22	R\$	31,03	22,51%	R\$	53.937,09	R\$	35.040,47	R\$	88.977,56	
3.3	PRÓPRIA	CP-01	REMOÇÃO DE CALHAS METÁLICAS, SEM REAPROVEITAMENTO	80,00	M	R\$	-	R\$	11,73	R\$	11,73	22,51%	R\$	-	R\$	1.149,63	R\$	1.149,63	
3.4	PRÓPRIA	CP-02	REMOÇÃO DE RUJOS METÁLICOS, SEM REAPROVEITAMENTO	196,80	M	R\$	-	R\$	20,53	R\$	20,53	22,51%	R\$	-	R\$	4.949,77	R\$	4.949,77	
3.5	PRÓPRIA	CP-03	REMOÇÃO DE CUMEITEIRA TIPO LANTERNIM, SEM REAPROVEITAMENTO	40,00	M	R\$	-	R\$	6,36	R\$	6,36	22,51%	R\$	-	R\$	311,66	R\$	311,66	
3.6	PRÓPRIA	CP-04	REMOÇÃO DE QUADRO DE PROTEÇÃO COM TELHA METÁLICA, SEM REAPROVEITAMENTO	74,80	M2	R\$	-	R\$	15,86	R\$	15,86	22,51%	R\$	-	R\$	1.453,37	R\$	1.453,37	
						SUBTOTAL ITEM 3:		R\$		56.699,99		R\$	52.298,78		R\$	108.998,77		R\$	108.998,77
4 COBERTURA																			
4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	2340,60	M2	R\$	58,35	R\$	6,58	R\$	64,93	22,51%	R\$	161.716,81	R\$	18.867,94	R\$	186.184,75	
4.2	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMEIERA	3007,00	M2	R\$	65,13	R\$	3,38	R\$	68,51	22,51%	R\$	239.930,82	R\$	12.451,49	R\$	252.382,31	
4.3	PRÓPRIA	CP-05	CUMEITEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOCÚSTICA TRAPEZOIDAL TP40, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMEIERA	40,00	M	R\$	95,24	R\$	3,06	R\$	98,30	22,51%	R\$	4.667,14	R\$	149,95	R\$	4.817,09	
4.4	SINAPI	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESMONTAVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	80,00	M	R\$	86,58	R\$	12,09	R\$	98,67	22,51%	R\$	8.485,53	R\$	1.184,91	R\$	9.670,44	
4.5	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	196,80	M	R\$	52,14	R\$	6,21	R\$	58,35	22,51%	R\$	12.570,93	R\$	1.497,22	R\$	14.068,15	
4.6	PRÓPRIA	CP-06	QUADRO DE PROTEÇÃO COM TELHA DE ARAME GALVANIZADO, ONDULADA, FIO 12 BWG 1", FIXADA COM CANTONEIRAS EM AÇO	74,80	M2	R\$	90,48	R\$	53,38	R\$	143,86	22,51%	R\$	8.291,35	R\$	4.891,60	R\$	13.182,95	
4.7	PRÓPRIA	CP-07	COBERTURA PROVISÓRIA EM LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA E: 200 MICRA	1170,30	M2	R\$	2,85	R\$	2,19	R\$	5,04	22,51%	R\$	4.986,14	R\$	3.139,87	R\$	7.226,01	
						SUBTOTAL ITEM 4:		R\$		445.348,72		R\$	42.182,98		R\$	487.531,70		R\$	487.531,70

Handwritten signature

Handwritten signature

5 IMPERMEABILIZAÇÃO													
5.1	PRÓPRIA	CP-08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUIROS EM TELHAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE PU	1,00	UND	R\$	1.180,16	R\$	785,93	R\$	1.966,09	R\$	2.408,65
6 PINTURAS													
6.1	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	1040,64	M2	R\$	3,47	R\$	6,02	R\$	9,49	R\$	12.098,68
6.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	1190,04	M2	R\$	9,70	R\$	1,27	R\$	10,97	R\$	15.993,35
6.3	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO)	1190,04	M2	R\$	9,40	R\$	1,27	R\$	10,67	R\$	15.555,97
6.4	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL - POR DEMÃO)	3007,00	M2	R\$	5,35	R\$	6,13	R\$	11,48	R\$	42.290,88
6.5	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL - OZ DEMÃOS)	3007,00	M2	R\$	8,82	R\$	12,24	R\$	21,06	R\$	77.582,41
7 SERVIÇOS FINAIS													
7.1	SINAPI	99803	IMPEZA FINAL DE OBRA	2161,32	M2	R\$	0,49	R\$	1,57	R\$	2,06	R\$	5.454,52
TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 593.328,67 R\$ 179.654,67 R\$ 772.983,34													

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 06/23
- Encargos Sociais: 112,77%
- BDI: 22,51%
- Responsável Técnico: Humberto Brandão


Humberto Brandão
 Engenheiro Civil
 CREA/RS 247391

Trinuito/RS, sexta-feira, 28 de julho de 2023

20/5