Obra: CONSTRUÇÃO DE COBERTURA METÁLICA E REFORMA NO GINÁSIO ANTÔNIO DORS

Município: Sobradinho-RS. Encargos Sociais= 69,16%

Endereço: Parque de Exposições Marci Luiz Nardi - FEJÃO BDI= 21,00%

Planilha Orçamentária

ITEM	Cód. Sinapi	DISCRIMAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO (C/BDI)	VALOR TOTAL (R$)
1.0	**COBERTURA METÁLICA**						
1.1		**SERVIÇOS INICIAIS**					
1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/20	m	60,00	40,81	49,38	2.962,81
1.1.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL. AF_12/2017	m2	225,00	1,47	1,78	400,21
1.1.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	225,00	3,15	3,81	857,59
1.1.4	97629	DEMOLIÇÃO DE PISO EM CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	11,25	99,05	119,85	1.348,32
		TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS					**5.568,92**
1.2		**BLOCO DE FUNDAÇÃO**					
1.2.1	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	117,67	12,27	14,85	1.747,01
1.2.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE FUNDAÇÃO, FCK 15 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m3	2,75	569,40	688,97	1.894,68
1.2.3	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	2,75	45,32	54,84	150,80
1.2.4	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE FUNDAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	12,00	86,52	104,69	1.256,27
1.2.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m2	2,75	28,76	34,80	95,70
		TOTAL DE BLOCO DE FUNDAÇÃO					**5.144,46**
1.3		**ESTRUTURA METÁLICA**					
1.3.1	92580	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	258,77	56,92	68,87	17.822,32
1.3.2	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO PINTURA (TIPO ZARCÃO) E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	441,61	17,20	20,81	9.190,79
1.3.3	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO PINTURA (TIPO ZARCÃO) E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	734,23	14,88	18,00	13.219,66
1.3.4	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO, PINTURA (TIPO ZARCÃO) E INSTALAÇÃO.	Kg	834,51	17,16	20,76	17.327,43
1.3.5	100769	FIXAÇÃO NO GINÁSIO EXISTENTE COM FERRO REDONDO/BARRAS/CANTONEIRAS DE AÇO, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	Kg	91,82	21,58	26,11	2.397,59
1.3.6	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m2	256,22	18,22	22,05	5.648,68
		TOTAL DE ESTRUTURA METÁLICA					**65.606,46**
1.4		**PISO**					
1.4.1	Composição 1	PISO EM CONCRETO ARMADO, INCLUSO POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	m2	227,88	101,64	122,98	28.025,69
		TOTAL DE PISO					**28.025,69**
1.5		**COBERTURA**					
1.5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	258,77	66,54	80,51	20.834,45
1.5.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 40 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m	51,04	53,79	65,09	3.321,98
		TOTAL DE COBERTURA					**24.156,44**
1.6		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
1.6.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	230,00	1,83	2,21	509,29
		TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA					**509,29**
						TOTAL DO ORÇAMENTO - ITEM 1 c/ BDI incluso	**R$ 129.011,26**
2.0	**REFORMA GINÁSIO**						
2.1		**SERVIÇOS INICIAIS**					
2.1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	135,06	9,07	10,97	1.482,24
		TOTAL DE SERVIÇOS INICIAIS					**1.482,24**
2.2		**PISO**					

2.2.1	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2	m2	417,66	40,62	49,15	20.528,07
2.2.2	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	m	105,00	6,70	8,11	851,24
		TOTAL DE PISO					**21.379,31**
2.3		**REVESTIMENTOS**					
2.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m2	282,32	3,14	3,80	1.072,65
2.3.2	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM,COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	282,32	14,84	17,96	5.069,45
2.3.3	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M².	m2	282,32	47,80	57,84	16.328,82
		TOTAL DE REVESTIMENTOS					**22.470,92**
2.4		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**					
2.4.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Un.	4,00	531,07	642,59	2.570,38
2.4.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	12,60	677,77	820,10	10.333,28
2.4.3	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE, BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM GUARNIÇÕES, FECHO BICO DE PAPAGAIO	m2	13,44	421,05	509,47	6.847,25
2.4.4	37562	JANELA DE CORRER EM GRADIL DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m2	16,72	484,19	585,87	9.795,74
		TOTAL DE ESQUADRIAS E FERRAGENS					**29.546,66**
2.5		**VIDROS**					
2.5.1	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO FANTASIA, E = 4 MM, EM ESQUADRIA FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m2	16,00	186,24	225,35	3.605,61
		TOTAL DE VIDROS					**3.605,61**
2.6		**PINTURA**					
2.6.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	652,50	1,56	1,89	1.231,66
2.6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m2	1.055,58	2,15	2,60	2.746,09
2.6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	1.055,58	12,75	15,43	16.284,96
2.6.4	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	m2	266,54	34,50	41,75	11.126,71
		TOTAL DE PINTURA					**31.389,42**
2.7		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					
2.7.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA).	Un.	8,00	119,54	144,64	1.157,15
2.7.2	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2 P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	Un.	16,00	103,68	125,45	2.007,24
2.7.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Un.	8,00	33,46	40,49	323,89
		TOTAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					**3.488,28**
2.8		**LIMPEZA FINAL DA OBRA**					
2.8.1	99803	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	740,00	1,07	1,29	958,08
		TOTAL DE LIMPEZA FINAL DA OBRA					**958,08**
						TOTAL DO ORÇAMENTO - ITEM 2 c/ BDI incluso	**R$ 114.320,52**
						TOTAL DO ORÇAMENTO	**R$ 243.331,78**

ENG. MARCIO VENDRUSCOLLO
Engenheiro Civil
Crea-Rs:231.821

IVAN SOLISMAR TREVISAN
Prefeito Municipal em exercício

SOBRADINHO, 17 DE JANEIRO DE 2023