

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: ADEQUAÇÕES PPCI GINÁSIO DE ESPORTE JOSÉ FRITZ MACHADO DE TAQUARI-RS
 Endereço: RUA CECI LEITE COSTA, CENTRO, TAQUARI/RS
 Preço base: SINAPI - NOVEMBRO/2023
 Encargos Sociais: HORA: 112,39% | MÊS: 69,64%

BDI: 21,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Qty.	Custo unitário sem BDI			Custo unitário com BDI			Preço total com BDI		
						Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Preço total	Material	Mão de Obra	Valor total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	R\$ 277,57	R\$ 31,15	R\$ 308,72	R\$ 335,86	R\$ 37,69	R\$ 373,55	R\$ 1.007,57	R\$ 113,07	R\$ 1.120,64
SUBTOTAL												R\$ 1.007,57	R\$ 113,07	R\$ 1.120,64
2 ADEQUAÇÃO ESCADAS DE CONCRETO ARMADO														
2.1	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	14,50	R\$ 91,63	R\$ 29,30	R\$ 120,93	R\$ 110,87	R\$ 35,45	R\$ 146,33	R\$ 1.607,64	R\$ 514,06	R\$ 2.121,70
2.2	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,65	R\$ 10,90	R\$ 2,60	R\$ 13,50	R\$ 13,19	R\$ 3,15	R\$ 16,34	R\$ 391,05	R\$ 93,27	R\$ 484,32
2.3	COMPOSIÇÃO	01	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA FIXAÇÃO DE AÇO CA-50 6,3MM (COM ADESIVO ESTRUTURAL)	UN	350,00	R\$ 0,44	R\$ 1,99	R\$ 2,43	R\$ 0,53	R\$ 2,41	R\$ 2,94	R\$ 186,34	R\$ 842,76	R\$ 1.029,10
2.4	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,99	R\$ 694,98	R\$ 240,71	R\$ 935,69	R\$ 840,93	R\$ 291,26	R\$ 1.132,18	R\$ 2.514,36	R\$ 870,86	R\$ 3.385,22
2.5	SINAPI	102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA	M3	1,65	R\$ 2.793,85	R\$ 1.067,80	R\$ 3.861,65	R\$ 3.380,56	R\$ 1.292,04	R\$ 4.672,60	R\$ 5.577,92	R\$ 2.131,86	R\$ 7.709,78
SUBTOTAL												R\$ 10.277,31	R\$ 4.452,81	R\$ 14.730,12
3 GUARDA-CORPO E CORRIMÃOS														
3.1	COMPOSIÇÃO	02	TUBO AÇO GALVANIZADO, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M SOLDADO COM CONEXÕES PARAFUSADAS EM PILAR DE CONCRETO, INCLUSO MÃO DE OBRA E PINTURA	KG	294,00	R\$ 16,29	R\$ 1,45	R\$ 17,74	R\$ 19,71	R\$ 1,75	R\$ 21,47	R\$ 5.795,00	R\$ 515,82	R\$ 6.310,82
3.2	COTAÇÃO		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", PARTE INTERNA FORMADA POR TUBOS HORIZONTAIS DE 3/4" ESPAÇADOS A CADA 15CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	108,00	R\$ 354,90	R\$ 140,96	R\$ 495,86	R\$ 429,43	R\$ 170,56	R\$ 599,99	R\$ 46.378,33	R\$ 18.420,21	R\$ 64.798,54
SUBTOTAL												R\$ 52.173,33	R\$ 18.936,03	R\$ 71.109,36
4 ALARME DE INCÊNDIO														
4.1	COMPOSIÇÃO	03	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.030,52	R\$ 79,52	R\$ 1.110,04	R\$ 1.246,93	R\$ 96,22	R\$ 1.343,15	R\$ 1.246,92	R\$ 96,21	R\$ 1.343,13
4.2	COMPOSIÇÃO	04	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL COM SIRENE COM LED PARA EMERGÊNCIA 110X100X48,5MM VERMELHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 103,10	R\$ 18,06	R\$ 121,16	R\$ 124,75	R\$ 21,85	R\$ 146,60	R\$ 374,25	R\$ 65,55	R\$ 439,80
4.3	COMPOSIÇÃO	05	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO NA PAREDE	M	135,00	R\$ 16,75	R\$ 6,36	R\$ 23,11	R\$ 20,27	R\$ 7,70	R\$ 27,96	R\$ 2.736,11	R\$ 1.038,90	R\$ 3.775,01
4.4	COMPOSIÇÃO	06	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	540,00	R\$ 1,33	R\$ 1,19	R\$ 2,52	R\$ 1,61	R\$ 1,44	R\$ 3,05	R\$ 869,02	R\$ 777,54	R\$ 1.646,56
SUBTOTAL												R\$ 5.226,30	R\$ 1.978,20	R\$ 7.204,50
5 ADEQUAÇÕES ALVENARIA/ESQUADRIA														
5.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,00	R\$ 13,65	R\$ 44,05	R\$ 57,70	R\$ 16,52	R\$ 53,30	R\$ 69,82	R\$ 16,51	R\$ 53,30	R\$ 69,81
5.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,36	R\$ 2,20	R\$ 7,45	R\$ 9,65	R\$ 2,66	R\$ 9,01	R\$ 11,68	R\$ 3,62	R\$ 12,25	R\$ 15,87
5.3	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	M2	1,68	R\$ 1.064,97	R\$ 10,48	R\$ 1.075,45	R\$ 1.288,61	R\$ 12,68	R\$ 1.301,29	R\$ 2.164,87	R\$ 21,30	R\$ 2.186,17
SUBTOTAL												R\$ 2.185,00	R\$ 86,85	R\$ 2.271,85
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$ 70.869,51	R\$ 25.566,96	R\$ 96.436,47

Rua Osvaldo Aranha, 1790 - Taquari - RS - FONE: (51) 3653-6200 - email: planejamento@taquari.rs.gov.br

Taquari, 20 de dezembro de 2023

Eng. Civil Flávio de Andrade
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA RS 111653