



Planilha de Orçamento Global - Data: Março de 2024  
Obra: CONSTRUÇÃO DE QUADRA - EMEF MANOEL LUIZ KUHN  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO  
Endereço: RUA GAL. FLORES DA CUNHA, 245 - TRIUNFO

PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL													
ITEM	FONTE REFER.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO			BDI	VALOR TOTAL COM BDI			
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,88	M2	R\$ 278,06	R\$ 31,22	R\$ 309,28	22,83%	R\$ 983,63	R\$ 110,44	R\$ 1.094,07	
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	96,00	M3	R\$ 24,79	R\$ 25,46	R\$ 50,25	22,83%	R\$ 2.923,15	R\$ 3.002,16	R\$ 5.925,31	
1.3	SINAPI		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	3,00	MÊS	R\$ 900,00	R\$ -	R\$ 900,00	22,83%	R\$ 3.316,41	R\$ -	R\$ 3.316,41	
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	64,58	M2	R\$ 66,06	R\$ 16,22	R\$ 82,28	22,83%	R\$ 5.239,71	R\$ 1.286,52	R\$ 6.526,23	
1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	540,00	M2	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 0,45	22,83%	R\$ 132,65	R\$ 165,82	R\$ 298,47	
1.6	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	6,00	M2	R\$ 705,18	R\$ 174,02	R\$ 879,20	22,83%	R\$ 5.197,03	R\$ 1.282,49	R\$ 6.479,52	
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 17.792,58	R\$ 5.847,43	R\$ 23.640,01	
2 INFRAESTRUTURA E TERRAPLENAGEM													
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 06/2017	0,68	M3	R\$ 32,20	R\$ 99,97	R\$ 132,17	22,83%	R\$ 26,69	R\$ 82,88	R\$ 109,57	
2.2	SINAPI	104737	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	8,64	M3	R\$ 7,46	R\$ 14,89	R\$ 22,35	22,83%	R\$ 79,16	R\$ 158,02	R\$ 237,18	
2.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM	1,30	M3	R\$ 108,86	R\$ 90,79	R\$ 199,65	22,83%	R\$ 174,09	R\$ 145,19	R\$ 319,28	
2.4	PRÓPRIA	CP-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	45,60	M2	R\$ 75,45	R\$ 24,01	R\$ 99,46	22,83%	R\$ 4.225,99	R\$ 1.344,81	R\$ 5.570,80	
2.5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	73,80	M2	R\$ 54,42	R\$ 37,99	R\$ 92,41	22,83%	R\$ 4.933,09	R\$ 3.443,73	R\$ 8.376,82	
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	126,40	KG	R\$ 11,28	R\$ 6,60	R\$ 17,88	22,83%	R\$ 1.751,34	R\$ 1.024,72	R\$ 2.776,06	
2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	329,35	KG	R\$ 9,23	R\$ 1,90	R\$ 11,13	22,83%	R\$ 3.733,86	R\$ 768,61	R\$ 4.502,47	
2.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	9,32	M3	R\$ 636,51	R\$ 16,75	R\$ 653,26	22,83%	R\$ 7.282,70	R\$ 191,64	R\$ 7.474,34	
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$ 22.206,92	R\$ 7.159,60	R\$ 29.366,52	
3 IMPERMEABILIZAÇÃO													
3.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	91,20	M2	R\$ 39,98	R\$ 11,43	R\$ 51,41	22,83%	R\$ 4.478,59	R\$ 1.280,39	R\$ 5.758,98	
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$ 4.478,59	R\$ 1.280,39	R\$ 5.758,98	
4 SUPRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO E FECHAMENTO													
4.1	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	540,00	M2	R\$ 123,75	R\$ 16,59	R\$ 140,34	22,83%	R\$ 82.081,14	R\$ 11.003,84	R\$ 93.084,98	
4.2	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_ 08/2022	60,41	M2	R\$ 67,30	R\$ 6,40	R\$ 73,70	22,83%	R\$ 4.993,76	R\$ 474,89	R\$ 5.468,65	
4.3	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	180,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 0,38	22,83%	R\$ 13,26	R\$ 70,75	R\$ 84,01	
4.4	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	5,52	KG	R\$ 47,80	R\$ 10,76	R\$ 58,56	22,83%	R\$ 324,14	R\$ 72,96	R\$ 397,10	
4.5	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	213,03	KG	R\$ 15,35	R\$ 7,35	R\$ 22,70	22,83%	R\$ 4.016,55	R\$ 1.923,23	R\$ 5.939,78	
4.6	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	540,00	M2	R\$ 36,38	R\$ 1,86	R\$ 38,24	22,83%	R\$ 24.130,19	R\$ 1.233,70	R\$ 25.363,89	
4.7	SINAPI	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	364,00	M2	R\$ 133,11	R\$ 37,18	R\$ 170,29	22,83%	R\$ 59.513,64	R\$ 16.623,22	R\$ 76.136,86	
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$ 175.072,68	R\$ 31.402,59	R\$ 206.475,27	
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS													
5.1	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_ 06/2017	8,00	M2	R\$ 75,32	R\$ 240,70	R\$ 316,02	22,83%	R\$ 740,12	R\$ 2.365,21	R\$ 3.105,33	
5.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	20,00	M	R\$ 7,68	R\$ 2,77	R\$ 10,45	22,83%	R\$ 188,66	R\$ 68,04	R\$ 256,70	
5.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	180,00	M	R\$ 4,95	R\$ 1,60	R\$ 6,55	22,83%	R\$ 1.094,41	R\$ 353,75	R\$ 1.448,16	
5.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	20,00	M	R\$ 13,20	R\$ 3,14	R\$ 16,34	22,83%	R\$ 324,27	R\$ 77,13	R\$ 401,40	

5.5	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,00	M	R\$ 41,24	R\$ 0,68	R\$ 41,92	22,83%	R\$ 607,86	R\$ 10,02	R\$ 617,88
5.6	SINAPI	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	4,00	UND	R\$ 2.790,63	R\$ 107,72	R\$ 2.898,35	22,83%	R\$ 13.710,92	R\$ 529,24	R\$ 14.240,16
5.7	SINAPI	101640	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	12,00	UND	R\$ 107,98	R\$ 1,12	R\$ 109,10	22,83%	R\$ 1.591,58	R\$ 16,50	R\$ 1.608,08
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$ 18.257,82	R\$ 3.419,89	R\$ 21.677,71
6 PINTURAS												
6.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	540,00	M2	R\$ 60,16	R\$ 7,69	R\$ 67,85	22,83%	R\$ 39.903,04	R\$ 5.100,63	R\$ 45.003,67
6.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	335,00	M	R\$ 4,33	R\$ 6,71	R\$ 11,04	22,83%	R\$ 1.781,71	R\$ 2.761,03	R\$ 4.542,74
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$ 41.684,75	R\$ 7.861,66	R\$ 49.546,41
7 ACESSÓRIOS												
7.1	SINAPI	103769	PAR DE TABELAS DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1,00	UND	R\$ 5.063,15	R\$ 348,28	R\$ 5.411,43	22,83%	R\$ 6.219,06	R\$ 427,79	R\$ 6.646,85
7.2	PRÓPRIA	CP-02	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	1,00	UND	R\$ 5.306,29	R\$ 302,11	R\$ 5.608,40	22,83%	R\$ 6.517,71	R\$ 371,08	R\$ 6.888,79
7.3	PRÓPRIA	CP-03	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	1,00	UND	R\$ 3.221,38	R\$ 302,11	R\$ 3.523,49	22,83%	R\$ 3.956,82	R\$ 371,08	R\$ 4.327,90
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$ 16.693,59	R\$ 1.169,95	R\$ 17.863,54
8 SERVIÇOS FINAIS												
8.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	540,00	M2	R\$ 0,92	R\$ 2,77	R\$ 3,69	22,83%	R\$ 610,21	R\$ 1.837,29	R\$ 2.447,50
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$ 610,21	R\$ 1.837,29	R\$ 2.447,50
TOTAL DO ORÇAMENTO:										R\$ 296.797,14	R\$ 59.978,80	R\$ 356.775,94

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 01/24
- Encargos Sociais: 112,88%
- BDI: 22,83%
- Responsável Técnico: Victória Pereira Freitas

Triunfo/RS, quinta-feira, 7 de março de 2024