



Planilha de Orçamento Global - Data: Março de 2024
Obra: REFORMA DA QUADRA POLIESPORTIVA - EMEF SERAFIM ÁVILA
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\$ 277,13	R\$ 31,22	R\$ 308,35	23,65%	R\$ 986,89	R\$ 111,17	R\$ 1.098,06
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES	86,00	M	R\$ 24,69	R\$ 25,45	R\$ 50,14	23,65%	R\$ 2.625,50	R\$ 2.706,32	R\$ 5.331,82
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$ 3.612,39	R\$ 2.817,49	R\$ 6.429,88
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES											
2.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	63,80	M3	R\$ 22,58	R\$ 86,61	R\$ 109,19	23,65%	R\$ 1.781,30	R\$ 6.832,55	R\$ 8.613,85
2.2	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	63,80	M3	R\$ 7,74	R\$ 1,73	R\$ 9,47	23,65%	R\$ 610,59	R\$ 136,47	R\$ 747,06
2.3	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	638,00	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,28	R\$ 1,92	23,65%	R\$ 1.293,77	R\$ 220,88	R\$ 1.514,65
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$ 3.685,66	R\$ 7.189,90	R\$ 10.875,56
3	INFRAESTRUTURA E TERRAPLENAGEM											
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)	84,66	M3	R\$ 25,98	R\$ 79,91	R\$ 105,89	23,65%	R\$ 2.719,64	R\$ 8.365,14	R\$ 11.084,78
3.2	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA	44,82	M3	R\$ 7,41	R\$ 14,89	R\$ 22,30	23,65%	R\$ 410,66	R\$ 825,20	R\$ 1.235,86
3.3	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM	2,49	M3	R\$ 121,86	R\$ 64,74	R\$ 186,60	23,65%	R\$ 375,19	R\$ 199,32	R\$ 574,51
3.4	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	31,90	M3	R\$ 118,26	R\$ 53,94	R\$ 172,20	23,65%	R\$ 4.664,68	R\$ 2.127,62	R\$ 6.792,30
3.5	PRÓPRIA	CP-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	99,60	M2	R\$ 75,58	R\$ 24,01	R\$ 99,59	23,65%	R\$ 9.308,08	R\$ 2.956,96	R\$ 12.265,04
3.6	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES	99,60	M2	R\$ 46,71	R\$ 38,09	R\$ 84,80	23,65%	R\$ 5.752,58	R\$ 4.690,98	R\$ 10.443,56
3.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	196,05	KG	R\$ 10,93	R\$ 6,01	R\$ 16,94	23,65%	R\$ 2.649,60	R\$ 1.456,91	R\$ 4.106,51
3.8	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA,VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	639,43	KG	R\$ 9,24	R\$ 1,87	R\$ 11,11	23,65%	R\$ 7.305,67	R\$ 1.478,52	R\$ 8.784,19
3.9	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	9,96	M3	R\$ 680,01	R\$ 15,41	R\$ 695,42	23,65%	R\$ 8.374,69	R\$ 189,78	R\$ 8.564,47
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$ 41.560,79	R\$ 22.290,43	R\$ 63.851,22
4	IMPERMEABILIZAÇÃO											
4.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	132,80	M2	R\$ 36,28	R\$ 11,43	R\$ 47,71	23,65%	R\$ 5.957,43	R\$ 1.876,88	R\$ 7.834,31
SUBTOTAL ITEM 4:										R\$ 5.957,43	R\$ 1.876,88	R\$ 7.834,31

5 SUPRAESTRUTURA E PAVIMENTAÇÃO												
5.1	SINAPI	103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	638,00	M2	R\$ 124,80	R\$ 18,25	R\$ 143,05	23,65%	R\$ 98.453,09	R\$ 14.397,18	R\$ 112.850,27
5.2	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO	185,60	M	R\$ 0,06	R\$ 0,32	R\$ 0,38	23,65%	R\$ 13,76	R\$ 73,43	R\$ 87,19
5.3	SINAPI	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	9,88	KG	R\$ 47,65	R\$ 10,76	R\$ 58,41	23,65%	R\$ 582,26	R\$ 131,48	R\$ 713,74
5.4	SINAPI	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	381,32	KG	R\$ 15,33	R\$ 7,35	R\$ 22,68	23,65%	R\$ 7.228,19	R\$ 3.465,57	R\$ 10.693,76
5.5	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA	432,00	M2	R\$ 37,58	R\$ 1,86	R\$ 39,44	23,65%	R\$ 20.074,03	R\$ 993,55	R\$ 21.067,58
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$ 126.351,33	R\$ 19.061,21	R\$ 145.412,54
6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS												
6.1	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	65,73	M	R\$ 67,51	R\$ 10,48	R\$ 77,99	23,65%	R\$ 5.486,88	R\$ 851,76	R\$ 6.338,64
6.2	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	2,00	UND	R\$ 420,59	R\$ 351,69	R\$ 772,28	23,65%	R\$ 1.040,11	R\$ 869,72	R\$ 1.909,83
6.3	SINAPI	103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3 X 1,00 X 0,5 M	3,00	UND	R\$ 615,51	R\$ 209,33	R\$ 824,84	23,65%	R\$ 2.283,23	R\$ 776,50	R\$ 3.059,73
6.4	SINAPI	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,2 X 1,00 X 0,4 M	8,00	UND	R\$ 830,50	R\$ 266,39	R\$ 1.096,89	23,65%	R\$ 8.215,30	R\$ 2.635,12	R\$ 10.850,42
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$ 17.025,52	R\$ 5.133,10	R\$ 22.158,62
7 PINTURAS												
7.1	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI	432,00	M2	R\$ 56,96	R\$ 7,69	R\$ 64,65	23,65%	R\$ 30.426,20	R\$ 4.107,75	R\$ 34.533,95
7.2	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL	394,64	M	R\$ 4,24	R\$ 6,71	R\$ 10,95	23,65%	R\$ 2.069,00	R\$ 3.274,29	R\$ 5.343,29
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$ 32.495,20	R\$ 7.382,04	R\$ 39.877,24
8 SERVIÇOS FINAIS												
8.1	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO	432,00	M2	R\$ 0,92	R\$ 2,77	R\$ 3,69	23,65%	R\$ 491,43	R\$ 1.479,64	R\$ 1.971,07
SUBTOTAL ITEM 8:										R\$ 491,43	R\$ 1.479,64	R\$ 1.971,07
TOTAL DO ORÇAMENTO:										R\$ 231.179,75	R\$ 67.230,69	R\$ 298.410,44

Observações:

- Data Base: SINAPI Não-Desonerado 01/24
- Encargos Sociais: 112,88%
- BDI: 23,65%
- Responsável Técnico: Humberto Brandão

Triunfo/RS, quinta-feira, 21 de março de 2024