

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,51%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI		
FASE 1											
1. PRELIMINARES											
1.1	INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA									R\$19.980,24	
1.1.1	SETOP - SET/2020	ED-50152	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS		U	1	R\$ 1.109,62	R\$ 1.348,30		R\$ 1.348,30
1.2	DEMOLIÇÃO										
1.2.1	SETOP - SET/2020	RO-41435	-	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)		M2	703,08	R\$ 13,33	R\$ 16,20		R\$ 11.387,99
1.2.2	SETOP - SET/2020	RO-43107	-	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		M3	4,00	R\$ 183,68	R\$ 223,19		R\$ 892,76
1.2.3	SINAPI - OUT/2020	97665	-	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	6,00	R\$ 0,93	R\$ 1,13		R\$ 6,78
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA										
1.3.1	SETOP - SET/2020	ED-50273	LOC-OBR-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)		M2	718,20	R\$ 7,27	R\$ 8,83	R\$ 6.344,42	
2. INFRAESTRUTURA											
2.1	SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO									R\$34.637,58	
2.1.1	SETOP - SET/2020	ED-51107	-	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M		M3	28,42	R\$ 50,18	R\$ 60,97		R\$ 1.732,87
2.1.2	SETOP - SET/2020	ED-49813	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE		M3	2,486	R\$ 104,61	R\$ 127,11		R\$ 316,00
2.2	FORMAS										
2.2.1	SETOP - SET/2020	RO-41614	-	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA,FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)		M2	82,87	R\$ 46,61	R\$ 56,64		R\$ 4.693,41
2.3	ARMADURAS										
2.3.1	SINAPI - OUT/2020	96543	-	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	65	R\$ 14,44	R\$ 17,55		R\$ 1.140,49
2.3.2	SINAPI - OUT/2020	96546	-	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	452	R\$ 10,59	R\$ 12,87		R\$ 5.816,29
2.3.3	SINAPI - OUT/2020	96547	-	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	385,00	R\$ 8,88	R\$ 10,79		R\$ 4.154,18
2.3.4	SINAPI - OUT/2020	96548	-	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017		KG	489,00	R\$ 8,29	R\$ 10,07		R\$ 4.925,78
2.4	CONCRETO										
2.4.1	SETOP - SET/2020	ED-49805	FUN-CON-135	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)		M3	28,38	R\$ 343,88	R\$ 417,85	R\$ 11.858,54	
3. SUPERESTRUTURA											
3.1	ESTRUTURA METÁLICA - PERFIS									R\$155.001,51	
3.1.1	SETOP - SET/2020	ED-49665	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER		KG	8480,96	R\$ 10,50	R\$ 12,76		R\$ 108.204,75
3.1.2	SINAPI - OUT/2020	00000034	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO		KG	143,57	R\$ 6,79	R\$ 8,25		R\$ 1.184,53
3.2	ESTRUTURA METÁLICA - LIGAÇÕES										
3.2.1	SINAPI - OUT/2020	40549	-	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)		CENTO	2,00	R\$ 145,65	R\$ 176,98		R\$ 353,96
3.2.2	SETOP - SET/2020	ED-49665	EST-MET-010	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER		KG	340,13	R\$ 10,50	R\$ 12,76		R\$ 4.339,57
3.3	COBERTURA METÁLICA										

R\$ 19.980,24

R\$ 34.637,58

R\$ 155.001,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,51%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO		SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
3.3.1	SETOP - SET/2020	ED-48428	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	639,46	R\$ 51,09	R\$ 62,08	R\$ 39.697,33	
3.3.2	SETOP - SET/2020	ED-48402	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	31,50	R\$ 31,91	R\$ 38,77	R\$ 1.221,38	
4. ACABAMENTOS										
4.1	PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 8.440,53
4.1.1	SINAPI - OUT/2020	100743	-	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	922,492	R\$ 7,53	R\$ 9,15	R\$ 8.440,53	
OBSERVAÇÃO: PARA PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA CONSIDEROU-SE 2 DEMÃOS, LOGO, A ÁREA DE SUPERFÍCIE A RECEBER PINTURA, DE 461,246 M², FOI MULTIPLICADA POR DOIS, TOTALIZANDO 922,492 M².										
TOTAL SEM BDI:									R\$ 179.458,37	
TOTAL COM BDI:									R\$ 218.059,86	