

SERVIÇO Nº: **SRS-B/PRJ/MEM/ORÇ 001-02**

ANEXO IV:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Santa Rita do Sapucaí
Minas Gerais

QUADRA POLIESPORTIVA
COBERTA

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
FASE 1								
1. PRELIMINARES								
1.1	INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA							
1.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-50152	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" ENRIECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	U	1	R\$ 1.121,47	R\$ 1.363,48	
1.2	DEMOLIÇÃO							
1.2.1	SETOP - ABR/2021	RO-41435	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A REMOÇÃO DO MATERIAL DEMOLIDO)	M2	703,08	R\$ 14,79	R\$ 12.642,56	
1.2.2	SUDECAP - ABR/2021	O2-13.02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	4,00	R\$ 277,49	R\$ 1.349,49	
1.2.3	SINAPI - MAI/2021	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	6,00	R\$ 0,96	R\$ 7,00	
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.3.1	SETOP - ABR/2021	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	718,20	R\$ 7,61	R\$ 5.644,96	R\$ 22.007,494
2. INFRAESTRUTURA								
2.1	SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO							
2.1.1	SINAPI - MAI/2021	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	30,68	R\$ 74,22	R\$ 2.768,46	
2.1.2	SINAPI - MAI/2021	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF. 06/2017	M3	6,21	R\$ 97,22	R\$ 734,50	
2.1.3	SETOP - ABR/2021	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	M3	2,486	R\$ 122,49	R\$ 370,22	
2.2	FORMAS							
2.2.1	SINAPI - MAI/2021	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	43,20	R\$ 153,52	R\$ 8.063,26	
2.2.2	SINAPI - MAI/2021	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	39,67	R\$ 86,91	R\$ 4.191,74	
2.3	ARMADURAS							
2.3.1	SINAPI - MAI/2021	96543	ARM. AÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	65	R\$ 19,19	R\$ 1.516,53	
2.3.2	SINAPI - MAI/2021	96546	ARM. AÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	452	R\$ 15,54	R\$ 8.539,88	
2.3.3	SINAPI - MAI/2021	96547	ARM. AÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	385,00	R\$ 13,19	R\$ 6.174,01	
2.3.4	SINAPI - MAI/2021	96548	ARM. AÇO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	489,00	R\$ 12,58	R\$ 7.479,14	
2.4	CONCRETO							
2.4.1	SETOP - ABR/2021	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, COM FCk 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	28,38	R\$ 371,13	R\$ 12.805,62	R\$ 52.643,359

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusenhenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
2/13

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI	
3. SUPERESTRUTURA									
3.1 ESTRUTURA METÁLICA - PERIS									
3.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO.	KG	8480,96	R\$ 22,33	R\$ 230.248,01	R\$ 297.228,757	
3.1.2	COMPOSIÇÃO	COMP-EST-01	INSTALAÇÃO DE TIRANTE Ø3/8"	KG	143,57	R\$ 12,71	R\$ 2.219,02		
3.2 ESTRUTURA METÁLICA - PLACA DE BASE									
3.2.1	SINAPI - MA/2021	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	2,00	R\$ 218,47	R\$ 531,23		
3.2.2	COMPOSIÇÃO	COMP-EST-02	INSTALAÇÃO DE PLACA DE BASE A-36, COM ESPESSURA DE 15mm	KG	340,13	R\$ 17,22	R\$ 7.122,08	R\$ 8.714,57	
3.3 COBERTURA METÁLICA									
3.3.1	SINAPI - MA/2021	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	639,46	R\$ 71,86	R\$ 55.867,95		
3.3.2	SETOP - ABR/2021	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	31,50	R\$ 32,39	R\$ 1.240,45		
4. ACABAMENTOS									
4.1 PINTURA - ESTRUTURA METÁLICA									
4.1.1	SINAPI - MA/2021	100743	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	922,492	R\$ 7,77	R\$ 8.714,57	R\$ 8.714,57	
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\$ 313.040,118		
TOTAL COM BDI:							R\$ 380.594,176		

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

ICTHUS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
FASE 2								
5. SUPERESTRUTURA								
5.1 PISO DE CONCRETO								
5.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-49813	FUN-LAS-010					
5.1.2	SETOP - ABR/2021	ED-50600	PIS-LON-005					
5.1.3	SINAPI - MAI/2021	21141						
5.1.4	SETOP - ABR/2021	ED-49638	EST-CON-115					
5.1.5	SETOP - ABR/2021	RO-41565	OBR-PON-030					
6. INSTALAÇÕES ÁGUAS PLUVIAIS								
6.1 CAIXAS DE ÁREA								
6.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-49812	FUN-LAS-005					
6.1.2	SETOP - ABR/2021	ED-48191	ALV-BLO-005					
6.1.3	SINAPI - MAI/2021	98561						
6.1.4	COTAÇÃO-25	-						
6.2 CONDUTORES								
6.2.1	SETOP - ABR/2021	ED-48668	DRE-TUB-010					
6.2.2	SETOP - ABR/2021	ED-50655	PLU-CAL-040					
6.2.3	SETOP - ABR/2021	ED-50670	PLU-CON-010					
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1 CABOS								
7.1.1	SINAPI - MAI/2021	91924						
7.1.2	SINAPI - MAI/2021	91924						
7.1.3	SINAPI - MAI/2021	91926						
7.1.4	SINAPI - MAI/2021	91926						
7.1.5	SINAPI - MAI/2021	92979						
7.1.6	SINAPI - MAI/2021	92979						
7.1.7	SINAPI - MAI/2021	92979						

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
4/13

ICTHUS Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seg. Trabalho

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CONTINUAÇÃO)								
7.2	MATERIAIS DIVERSOS							
7.2.1	SETOP - ABR/2021	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	1,00	R\$ 73,83	R\$ 89,76	R\$ 7.230,460
7.2.2	SINAPI - MAI/2021	395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1,39	R\$ 10,14	
7.2.3	SINAPI - MAI/2021	393	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	20,00	R\$ 0,84	R\$ 20,43	
7.2.4	SINAPI - MAI/2021	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 0,73	R\$ 8,88	
7.2.5	SINAPI - MAI/2021	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	8,00	R\$ 322,70	R\$ 3.138,71	
7.2.6	SINAPI - MAI/2021	101676	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	8,00	R\$ 133,82	R\$ 1.301,59	
7.2.7	SETOP - ABR/2021	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	16,00	R\$ 14,20	R\$ 276,23	
7.2.8	SETOP - ABR/2021	ED-49309	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	35,00	R\$ 15,59	R\$ 663,40	
7.2.9	SETOP - ABR/2021	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	30,00	R\$ 22,72	R\$ 828,69	
7.2.10	COTAÇÃO-2	-	CANALETAS DE PVC COM TAMPA 30x50 MM (CADA 2 METROS)	U	2,00	R\$ 26,60	R\$ 64,69	
7.2.11	COTAÇÃO-3	-	TRILHO GALVANIZADO PARA DISJUNTORES (CADA 1 METRO)	U	2,00	R\$ 12,05	R\$ 29,31	
7.2.12	COTAÇÃO-4	-	SUORTE PARA TRILHO GALVANIZADO	U	2,00	R\$ 7,63	R\$ 18,55	
7.2.13	COTAÇÃO-5	-	SEPARADOR DE BORNE SAK 2,5 MM² A 10 MM²	U	7,00	R\$ 6,37	R\$ 54,21	
7.2.14	COTAÇÃO-6	-	BORNE SAK 10 MM²	U	2,00	R\$ 12,80	R\$ 30,63	
7.2.15	COTAÇÃO-7	-	BORNE SAK 2,5MM²	U	10,00	R\$ 10,61	R\$ 129,04	
7.2.16	COTAÇÃO-8	-	TERMINAL OLHAL 2,5mm²	U	16,00	R\$ 0,38	R\$ 7,39	
7.2.17	COTAÇÃO-9	-	TERMINAL TUBULAR 2,5 MM²	100U	1,00	R\$ 11,84	R\$ 14,40	
7.2.18	COTAÇÃO-10	-	TERMINAL TUBULAR 10 MM²	U	4,00	R\$ 0,61	R\$ 2,95	
7.2.19	SINAPI - MAI/2021	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	6,00	R\$ 21,05	R\$ 153,56	
7.2.20	COTAÇÃO-11	-	TAMPA PARA CONDULETE (3/4")	U	2,00	R\$ 3,66	R\$ 8,90	
7.2.21	SINAPI - MAI/2021	95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	2,00	R\$ 20,86	R\$ 50,72	
7.2.22	COTAÇÃO-12	-	TAMPA PARA CONDULETE (1")	U	6,00	R\$ 6,03	R\$ 43,96	
7.2.23	SINAPI - MAI/2021	ED-49213	CAIXA DE PASSAGEM CP-N2 INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 58,36	R\$ 141,91	
7.2.24	COTAÇÃO-14	-	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1/2" AUTOBROCANTE	CENTO	6,00	R\$ 19,52	R\$ 142,42	

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
icthus@icthusenhenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
5/13

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (CONTINUAÇÃO)								
7.3 MATERIAIS PARA PAINEL ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO								
7.3.1	SINAPI - MAI/2021	93665	-	-	-	-	-	-
7.3.1	SINAPI - MAI/2021	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 87,13	R\$ 105,93	R\$ 3.371,497
7.3.2	SINAPI - MAI/2021	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 79,07	R\$ 384,53	
7.3.3	SINAPI - MAI/2021	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	R\$ 79,07	R\$ 384,53	
7.3.4	SINAPI - MAI/2021	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 15,33	R\$ 18,64	
7.3.5	COTAÇÃO-1	-	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR - 2A	U	1,00	R\$ 54,35	R\$ 66,07	
7.3.6	COMP-ELE-01	-	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V-40KA	UN	2,00	R\$ 194,59	R\$ 473,17	
7.3.7	COTAÇÃO-15	-	TRANSFORMADOR 100VA 220/24V	U	1,00	R\$ 184,50	R\$ 224,32	
7.3.8	COTAÇÃO-16	-	SINALIZADOR VERMELHO 24V 22MM	U	4,00	R\$ 13,19	R\$ 64,15	
7.3.9	COTAÇÃO-17	-	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES COM 1 CONTATO "NA" 22MM	U	4,00	R\$ 19,43	R\$ 94,51	
7.3.10	SINAPI - MAI/2021	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PRETO PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	15,00	R\$ 9,46	R\$ 172,52	
7.3.11	COTAÇÃO-18	-	TERMINAL TUBULAR 10 MM²	U	36,00	R\$ 0,61	R\$ 26,55	R\$ 15.400,818
7.3.12	COTAÇÃO-19	-	REBITE 3/16" x 16 MM	CENTO	15,00	R\$ 11,56	R\$ 210,88	
7.3.13	COTAÇÃO-20	-	BOX GIRATÓRIO 32 MM (1 1/4")	U	2,00	R\$ 36,86	R\$ 89,64	
7.3.14	SETOP - ABR/2021	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE BASGO	M	40,00	R\$ 7,05	R\$ 342,86	
7.3.15	SETOP - ABR/2021	ED-49500	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 241,26	R\$ 293,32	
7.3.16	COTAÇÃO-26	-	CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO 60X40X20	U	1,00	R\$ 345,35	R\$ 419,88	
8. INSTALAÇÕES SPDA								
8.1 MATERIAIS PARA PAINEL ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO								
8.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 136,75	R\$ 1.995,13	R\$ 15.400,818
8.1.2	SETOP - ABR/2021	ED-48702	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPÃO DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVACÃO E BOTA FORA	U	12,00	R\$ 89,30	R\$ 1.302,85	
8.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO-27	CONECTOR DE PRESSÃO BIMETÁLICO # 35MM	U	12,00	R\$ 13,23	R\$ 193,07	
8.1.4	SETOP - ABR/2021	ED-51087	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 50 MM²	U	12,00	R\$ 13,79	R\$ 201,19	
8.1.5	SETOP - ABR/2021	ED-13934	CABO DE COBRE NU #35MM² - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	16,00	R\$ 39,66	R\$ 771,50	
8.1.6	SETOP - ABR/2021	ED-51086	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 35 MM²	U	12,00	R\$ 12,92	R\$ 188,50	
8.1.7	SETOP - ABR/2021	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM² - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	U	135,00	R\$ 53,39	R\$ 8.763,06	
8.1.8	COTAÇÃO	COTAÇÃO-28	CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM²	U	12,00	R\$ 6,32	R\$ 92,21	
8.1.9	SINAPI - MAI/2021	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	U	6,00	R\$ 25,65	R\$ 187,11	
8.1.10	COTAÇÃO-23	-	QUADRO DE SOBREPOR EM PVC 18/24 DISJUNTORES COM BARRAMENTO	U	1,00	R\$ 168,85	R\$ 205,29	
8.1.11	COTAÇÃO-24	-	ARRUELA 1/4" ZINCADA	CENTO	3,00	R\$ 7,65	R\$ 27,91	R\$ 15.400,818
8.1.12	SETOP - ABR/2021	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	45,00	R\$ 25,03	R\$ 1.369,42	
8.1.13	SETOP - ABR/2021	ED-49308	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	6,00	R\$ 14,20	R\$ 103,59	

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI	PREÇO DO SERVIÇO COM BDI
9. ACABAMENTOS								
9.1	PINTURA - QUADRA							
9.1.1	SETOP - ABR/2021	ED-9937	PINTURA EPOXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃO, EXCLUSIVE PRIMER EPOXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	480,00	R\$ 18,84	R\$ 10.994,72	
9.1.2	SETOP - ABR/2021	ED-50490	PINTURA EPOXI EM FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE PISO, DUAS (2) DEMÃO, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	566,00	R\$ 14,69	R\$ 10.108,82	
OBSERVAÇÃO: COMO AS FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM PROJETO ESTÁ DEFINIDA COMO 10 CM, E O ITEM 4.1.2 É PARA FAIXAS DE 5 CM, CONSIDEROU-SE O DOBRO EM METROS (2 VEZES 283 = 566 METROS)								
9.2	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							
9.2.1	SETOP - ABR/2021	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2,00	R\$ 611,25	R\$ 1.486,32	
9.2.2	SETOP - ABR/2021	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2,00	R\$ 1.329,31	R\$ 3.232,35	
9.2.3	SETOP - ABR/2021	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1,00	R\$ 495,00	R\$ 601,82	
9.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA							
9.3.1	SETOP - ABR/2021	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	718,20	R\$ 5,32	R\$ 4.645,36	
TOTAL SEM BDI:							R\$ 118.136,702	
TOTAL COM BDI:							R\$ 143.630,603	

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
ictus@ictusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
7/13

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COMPOSIÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI
COMP-ELE-01	SINAPI - MAI/2021	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	R\$ 149,33	R\$ 181,56
COMP-ELE-01	SINAPI - MAI/2021	2436	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 17,87	R\$ 13,04
COMP-ELE-01	-	-	INSTALAÇÃO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) 275V-40KA	UN	1		R\$ 194,59

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI
COMP-EST-01	SINAPI - MAI/2021	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,10	R\$ 10,93	R\$ 14,62
COMP-EST-01	SINAPI - MAI/2021	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 22,70	R\$ 0,55
COMP-EST-01	SINAPI - MAI/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 15,71	R\$ 0,29
COMP-EST-01	-	-	INSTALAÇÃO DE TIRANTE Ø3/8"	KG	1		R\$ 15,46

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM COM BDI
COMP-EST-02	SINAPI - MAI/2021	1334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	1,10	R\$ 15,03	R\$ 20,10
COMP-EST-02	SINAPI - MAI/2021	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,020	R\$ 22,70	R\$ 0,55
COMP-EST-02	SINAPI - MAI/2021	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015	R\$ 15,71	R\$ 0,29
COMP-EST-02	-	-	INSTALAÇÃO DE PLACA DE BASE A-36, COM ESPESURA DE 15mm	KG	1		R\$ 20,94

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

ICTHUS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

COTAÇÕES			SERVIÇO		UNID	PREÇO UNITÁRIO
SUB-ITEM	NÚM.	EMPRESA	DATA	CONTATO		
COTAÇÃO-1	COT-A	COPAFER	21/06/2021	https://www.copafer.com.br	U	R\$ 49,83
	COT-B	LOJAS AMERICANAS	21/06/2021	https://www.americanas.com.br	U	R\$ 61,11
	COT-C	SANTIL	21/06/2021	https://www.santil.com.br	U	R\$ 52,10
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 54,35
COTAÇÃO-2	COT-A	SANTIL	21/06/2021	https://www.santil.com.br	U	R\$ 30,00
	COT-B	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueraferramentas.com.br	U	R\$ 29,90
	COT-C	EMBRAR	21/06/2021	https://www.embrar.com.br	U	R\$ 19,91
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 26,60
COTAÇÃO-3	COT-A	OBRAMAX	21/06/2021	https://www.obramax.com.br	U	R\$ 13,99
	COT-B	ELETROLUZ	21/06/2021	https://www.eletroluz.net	U	R\$ 11,61
	COT-C	PORTAL ELÉTRICO	21/06/2021	https://www.portaleletrico.com.br	U	R\$ 10,56
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 12,05
COTAÇÃO-4	COT-A	LOJA SETTA	21/06/2021	https://www.lojasetta.com	U	R\$ 8,82
	COT-B	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2c.dimensional.com.br	U	R\$ 6,90
	COT-C	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br	U	R\$ 7,17
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 7,63
COTAÇÃO-5	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br	U	R\$ 5,35
	COT-B	CASAS BAHIA	21/06/2021	https://www.casabahia.com.br	U	R\$ 6,88
	COT-C	PONTO FRIO	21/06/2021	https://www.pontofrio.com.br	U	R\$ 6,88
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 6,37
COTAÇÃO-6	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br	U	R\$ 13,55
	COT-B	LOJAS AMERICANAS	21/06/2021	https://www.americanas.com.br	U	R\$ 9,74
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueraferramentas.com.br	U	R\$ 14,50
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 12,60
COTAÇÃO-7	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br	U	R\$ 6,29
	COT-B	MAGAZINE LUIZA	21/06/2021	https://www.magazineleiza.com.br	U	R\$ 11,05
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueraferramentas.com.br	U	R\$ 14,50
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 10,61
COTAÇÃO-8	COT-A	BAÚ DA ELETRÔNICA	21/06/2021	https://www.baudaeletronica.com.br	U	R\$ 0,51
	COT-B	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2c.dimensional.com.br	U	R\$ 0,34
	COT-C	LOJA SETTA	21/06/2021	https://www.lojasetta.com	U	R\$ 0,29
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 0,38

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094
ictus@ictusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
9/13

ICTHUS Engenharia e Construções Ltda
Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seq. Trabalho

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

COTAÇÕES								
SUB-ITEM	NÚM.	EMPRESA	DATA	CONTATO	SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	
COTAÇÃO-9	COT-A	PORTAL ELÉTRICO	21/06/2021	https://www.portaleletrico.com.br	TERMINAL TUBULAR 2.5 MM²	100U	R\$ 9,56	
	COT-B	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2cdimensional.com.br		100U	R\$ 12,00	
	COT-C	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br		100U	R\$ 13,97	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 11,84	
COTAÇÃO-10	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br	TERMINAL TUBULAR 10 MM²	U	R\$ 0,86	
	COT-B	BAÚ DA ELETRÔNICA	21/06/2021	https://www.baudaeletronica.com.br		U	R\$ 0,43	
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueraferramentas.com.br		U	R\$ 0,53	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 0,61	
COTAÇÃO-11	COT-A	LEROY MERLIN	21/06/2021	https://www.leroymerlin.com.br/	TAMPA PARA CONDULETE (3/4")	U	R\$ 4,19	
	COT-B	LOJA ELÉTRICA	21/06/2021	https://http://www.lojaeletrica.com.br/		U	R\$ 3,30	
	COT-C	C&C CASA & CONSTRUÇÃO	21/06/2021	https://www.cec.com.br		U	R\$ 3,49	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 3,66	
COTAÇÃO-12	COT-A	SANTIL	21/06/2021	https://www.santil.com.br	TAMPA PARA CONDULETE (1")	U	R\$ 4,30	
	COT-B	LOJA ELÉTRICA	21/06/2021	https://http://www.lojaeletrica.com.br/		U	R\$ 8,18	
	COT-C	C&C CASA & CONSTRUÇÃO	21/06/2021	https://www.cec.com.br		U	R\$ 5,60	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 6,03	
COTAÇÃO-13	COT-A	LOJA ELÉTRICA	21/06/2021	https://http://www.lojaeletrica.com.br/	CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO COM TAMPA	U	R\$ 53,74	
	COT-B	LEROY MERLIN	21/06/2021	https://www.leroymerlin.com.br/		U	R\$ 82,90	
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueraferramentas.com.br		U	R\$ 60,90	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 65,85	
COTAÇÃO-14	COT-A	ARUPAR	21/06/2021	https://arupar.com.br	PARAFUSO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4" x 1/2" AUTOBROCANTE	CENTO	R\$ 15,39	
	COT-B	MADEIRA MADEIRA	21/06/2021	https://www.madeiramadeira.com.br/		CENTO	R\$ 16,28	
	COT-C	A MEGA LOJA	21/06/2021	https://www.amegaloja.com.br/		CENTO	R\$ 26,90	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 19,52	
COTAÇÃO-15	COT-A	CETTI (MATERIAIS ELÉTRICOS)	21/06/2021	https://www.cetti.com.br/	TRANSFORMADOR 100VA 220/24V	U	R\$ 184,50	
	COT-B							
	COT-C							
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):			
COTAÇÃO-16	COT-A	PORTAL ELÉTRICO	21/06/2021	https://http://www.portaleletrico.com.br/	SINALIZEIRO VERMELHO 24V 22MM	U	R\$ 12,54	
	COT-B	FERTRON	21/06/2021	https://www.fertonshop.com.br/		U	R\$ 12,00	
	COT-C	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2cdimensional.com.br/		U	R\$ 15,03	
					VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):		R\$ 13,19	

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS / BDI = 21,58%

COTAÇÕES				SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO
SUB-ITEM	NÚM.	EMPRESA	DATA	CONTATO		
COTAÇÃO-17	COT-A	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2c.dimensional.com.br/		R\$ 18,73
	COT-B	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br/	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES COM 1 CONTATO NA 22MM	R\$ 16,65
	COT-C	PORTAL ELÉTRICO.COM	21/06/2021	https://www.portaleletrico.com.br/		R\$ 22,92
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 19,43
COTAÇÃO-18	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br/		R\$ 0,86
	COT-B	BAÚ DA ELETRÔNICA	21/06/2021	https://www.baudaeletronica.com.br/	TERMINAL TUBULAR 10 MM²	R\$ 0,43
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueferramentas.com.br/		R\$ 0,53
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 0,61
COTAÇÃO-19	COT-A	BAZAR EFICAZ	21/06/2021	https://bazarreficaz.com.br/		R\$ 11,90
	COT-B	HIPERFER	21/06/2021	https://www.hiperfer.com.br/	REBITE 3/16" x 16 MM	R\$ 10,25
	COT-C	MAGAZINE LUIZA	21/06/2021	https://www.magazineluiza.com.br/		R\$ 12,54
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 11,56
COTAÇÃO-20	COT-A	ELETRO TRAFÓ	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br/		R\$ 41,32
	COT-B	DIMENSIONAL	21/06/2021	https://www.b2c.dimensional.com.br/	BOX GIRATÓRIO 32 MM (1 1/4")	R\$ 39,27
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueferramentas.com.br/		R\$ 30,00
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 36,86
COTAÇÃO-21	COT-A	ELETRO MAC	21/06/2021	https://www.eletronac.com.br/		R\$ 4,97
	COT-B	BAÚ DA ELETRÔNICA	21/06/2021	https://www.baudaeletronica.com.br/	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL PARA CABO DE COBRE NÚ 50	R\$ 3,96
	COT-C	SANTIL	21/06/2021	https://www.santil.com.br/	MM²	R\$ 6,90
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 5,28
COTAÇÃO-22	COT-A	SANTIL	21/06/2021	https://www.santil.com.br/		R\$ 3,70
	COT-B	BAÚ DA ELETRÔNICA	21/06/2021	https://www.baudaeletronica.com.br/	TERMINAL DE COMPRESSÃO OLHAL PARA CABO DE COBRE NÚ 35	R\$ 3,14
	COT-C	ANHANGUERA FERRAMENTAS	21/06/2021	https://www.anhangueferramentas.com.br/	MM²	R\$ 3,65
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 3,50
COTAÇÃO-23	COT-A	LEROY MERLIN	21/06/2021	https://www.leroymerlin.com.br/		R\$ 127,61
	COT-B	POWER LUZ	21/06/2021	https://www.powerluz.com.br/	QUADRO DE PVC DE SOBREPOR COM TAMPA DE 16 x 10 x 8 CM	R\$ 210,09
	COT-C				(HLP) PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL COM 2 TERMINAIS DE COMPRESSÃO	
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 168,85
COTAÇÃO-24	COT-A	ELETRO RASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br/		R\$ 8,34
	COT-B	BAZAR EFICAZ	21/06/2021	https://www.bazarreficaz.com.br/	ARRUELA 1/4" ZINCADA	R\$ 6,90
	COT-C	PIRES MARTINS	21/06/2021	https://www.piresmartins.com.br/		R\$ 7,72
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA):						R\$ 7,65

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094

icthus@icthusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
11/13

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - COTAÇÕES

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

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

COTAÇÕES						
SUB-ITEM	NÚM.	EMPRESA	DATA	CONTATO	SERVIÇO	UNID. PREÇO UNITÁRIO
COTAÇÃO-23	COT-A	LEROIY MERLIN	21/06/2021	https://www.leroymerlin.com.br/	QUADRO DE PVC DE SOBREPOR COM TAMPA DE 16 x 10 x 8 CM (HLP) PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL COM 2 TERMINAIS DE COMPRESSÃO	U R\$ 127,61
	COT-B	POWER LUZ	21/06/2021	https://www.powerluz.com.br/	QUADRO DE SOBREPOR EM PVC 18/24 DISJUNTORES COM BARREAMENTO	U R\$ 210,09
	COT-C					U
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA): R\$ 168,85						
COTAÇÃO-24	COT-A	ELETROASTRO	21/06/2021	https://www.eletrastro.com.br/	ARRUELA 1/4" ZINCADA	CENTO R\$ 8,34
	COT-B	BAZAR EFICAZ	21/06/2021	https://www.bazareficaz.com.br/	ARRUELA 1/4" ZINCADA	CENTO R\$ 6,90
	COT-C	PIRES MARTINS	21/06/2021	https://www.piresmartins.com.br/	ARRUELA 1/4" ZINCADA	CENTO R\$ 7,72
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA): R\$ 7,65						
COTAÇÃO-25	COT-A	ACQUAFORT	21/06/2021	https://www.acquafort.com.br/	GRELHA 30 CM X 0,5 METROS DE COMPRIMENTO	U R\$ 142,66
	COT-B	FIGONE REIS	21/06/2021	https://www.figonereis.com.br/	GRELHA 30 CM X 0,5 METROS DE COMPRIMENTO	U R\$ 129,90
	COT-C	LEROIY MERLIN	21/06/2021	https://www.leroymerlin.com.br/	GRELHA 30 CM X 0,5 METROS DE COMPRIMENTO	U R\$ 75,90
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA): R\$ 116,15						
COTAÇÃO-26	COT-A	VIEW TECH (AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL)	21/06/2021	https://www.viewtech.ind.br/	CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO 60X40X20	U R\$ 389,50
	COT-B	EIE (INDÚSTRIA E COMÉRCIO)	21/06/2021	https://www.shopehe.com.br/	CAIXA PARA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO 60X40X20	U R\$ 301,20
	COT-C					U
VALOR DA COTAÇÃO (MÉDIA): R\$ 345,35						

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Póvo Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094

icthus@icthusenhenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV
12/13

ANEXO IV: Planilha Orçamentária

Quadra Poliesportiva - Coberta

1. DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI

O demonstrativo referente ao BDI utilizado na planilha orçamentária foi retirado das disposições encontradas no SETOP mais atualizado, mês de Abril /2021.

BDI (CONFORME ACÓRDÃO N° 2622/13 e LEI N° 13.161 DE 31/08/15)

QUADRA POLIESPORTIVA - COBERTA

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA ¹	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
		(ISS ² = 3%)
CUSTO DIRETO	CD	100,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%
LUCRO BRUTO	L	7,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,20%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS	S+G+R	2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S+G	1,00%
RISCO (*)	R	1,27%
TRIBUTOS	I	5,15%
ISS	ISS ¹	1,50%
PIS	PIS	0,65%
COFINS	COFINS	3,00%

FÓRMULA	BDI =	$(1+(AC+S+G+R)) * (1+DF) * (1+L)$ $(1-(I+CPRB))$
BDI (NUMERADOR)		15,32%
BDI (DENOMINADOR)		94,85%
BDI		21,58%

OBSERVAÇÕES

¹ SIGLA

² QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSE DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 50% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

O VALOR DO ISS DO MUNICÍPIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ-MG É ESTIPULADO EM LEI MUNICIPAL, E POSSUI O VALOR DE 3%.

Pouso Alegre (MG), 30 de junho de 2021.

Carlos Henrique Amaral Rossi
Icthus Engenharia e Construções Ltda.

CNPJ: 11.753.418/0001-96

Carlos Henrique Amaral Rossi

Engenheiro Civil e de Segurança do Trabalho

CREA-MG:46.052/D

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

Avenida São Francisco, 550 - Boa Vista - Pouso Alegre - MG - Brasil - CEP 37552-094

ictus@ictusengenharia.com - + 55 35 3025-6092 - + 55 35 99730-8483

Folha:

AIV

13/13