

SERVIÇO Nº : **SRS-G/PRJ/MEM/ORÇ 001-04**

ANEXO III:
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Santa Rita do Sapucaí
Minas Gerais

GINÁSIO POLIESPORTIVO

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE

REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%

GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
1. PRELIMINARES								
1.1	INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA							
1.1.1	SETOP - JAN/2021	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X 1,5 OM) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES S40 E PARAFUSOS 3/8. EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIPECIDA COM METALON 20X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALAVADO PINTADAS	U	1	1362,70	1362,70	
1.2	LIMPEZA DO TERRENO							
1.2.1	SETOP - JAN/2021	RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	1665	0,12	202,31	
1.3	INSTALAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS							
1.3.1	SETOP - JAN/2021	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1	404,11	404,11	
1.3.2	SETOP - JAN/2021	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1	655,25	655,25	
1.3.3	SETOP - JAN/2021	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COM PENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	6	524,27	3145,60	
1.4	TERRAPLENAGEM							
1.4.1	SETOP - JAN/2021	RO-40155	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE, DE 1,401 A 1,600 M	M3	131,88	6,85	903,80	
1.4.2	SETOP - JAN/2021	RO-40249	COMPACTAÇÃO DE ATERRRO A 95% PROCTOR NORMAL	M3	1974,02	3,31	6524,27	
1.4.3	SINAPI - FEV/2021	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1974,02	1,73	3406,06	
1.5	LOCAÇÃO DA OBRA							
1.5.1	SETOP - JAN/2021	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	1050	9,14	9594,43	
2. INFRAESTRUTURA								
2.1	FUNDAÇÕES							
2.1.1	SETOP - JAN/2021	ED-49747	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	M	200	28,63	5725,55	
2.1.2	SETOP - JAN/2021	ED-49741	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 230 MM	M	795	104,49	83066,73	
2.2	SERVIÇOS GERAIS - FUNDAÇÃO							
2.2.1	SETOP - JAN/2021	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	55	69,58	3826,71	
2.2.2	SETOP - JAN/2021	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	63	4,01	252,62	
2.2.3	SETOP - JAN/2021	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M3	20	133,56	2671,28	
								26.198,53
								95.542,89

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL
SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
2. INFRAESTRUTURA (Continuação)								
2.2.4	SETOP - JAN/2021	ED-49813	FUN-LAS-010	M3	20	133,56	2671,28	
2.3	ARMIDURAS - ESTACAS							
2.3.1	SETOP - JAN/2021	RO-41387	-	KG	7824	14,01	109615,05	
2.4	ARMIDURAS - BLOCOS							
2.4.1	SETOP - JAN/2021	RO-41387	-	KG	1287	14,01	18031,00	
2.5	ARMIDURAS - VIGAS BALDRAME							
2.5.1	SETOP - JAN/2021	RO-41387	-	KG	2909	14,01	40755,39	
2.6	CONCRETO - BLOCOS							189.697,13
2.6.1	SETOP - JAN/2021	ED-49805	FUN-CON-135	M3	13	421,81	5483,53	
2.7	CONCRETO - VIGAS BALDRAME							
2.7.1	SETOP - JAN/2021	ED-49805	FUN-CON-135	M3	21,8	421,81	9195,45	
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BALDRAMES							
2.8.1	SINAPI - FEV/2021	98562	0	M2	100	39,45	3945,43	

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL
SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
3.	SUPERESTRUTURA							
3.1	LASTIO CONTRAPISO							
3.1.1	SETOP - JAN/2021	ED-51124	TER-REG-015	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROL VIBRATÓRIO	M2	493,29	1,49	737,26
3.1.2	SETOP - JAN/2021	RO-42467	-	CONCRETO MAGRO FCK >= 10,0 MPA EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUI O TRANSPORTE DOS AGREGADOS	M3	6,9	363,11	2505,45
3.1.3	SINAPI - FEV/2021	3777	0	LOVA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	680,4	1,37	934,23
3.2	FORMAS							
3.2.1	SETOP - JAN/2021	ED-49647	EST-FOR-025	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (SX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	250	41,20	10301,01
3.3	ARMADURAS - PILARES E VIGAS							
3.3.1	SETOP - JAN/2021	RO-41387	-	ARMAÇÃO DE AÇO TIPO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	5441	14,01	76228,97
3.4	CONCRETO - PILARES E VIGAS							
3.4.1	SINAPI - FEV/2021	34493	0	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	56,21	369,15	20749,77
3.4.2	SINAPI - FEV/2021	92874	0	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3	56,21	33,57	1887,15
3.5	LAE IRELICADA							
3.5.1	SETOP - JAN/2021	ED-50260	LAI-REV-045	LAE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 4,00 M	M2	220,61	117,84	25996,77
3.6	ESCOAMENTO - LAJE							
3.6.1	SETOP - JAN/2021	ED-19637	-	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	220,61	15,80	3484,82
3.7	COBERTURA							
3.7.1	SETOP - JAN/2021	ED-49667	EST-MET-030	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO SAC-41, PINTADA	M2	1160,79	121,07	140539,82
3.7.2	SETOP - JAN/2021	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	1160,79	62,78	72879,29

356.244,55

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE

REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%

GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
3. SUPERESTRUTURA (Continuação)								
3.8	PISO DA QUADRA							
3.8.1	SINAPI - FEV/2021	94999	0					
			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	493,29	137,01	67587,97	
3.8.2	SINAPI - FEV/2021	97097	0					
			ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	493,29	24,58	12173,75	
3.8.3	SINAPI - FEV/2021	91279	0					
			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	16	0,85	13,61	81.091,89
3.8.4	SINAPI - FEV/2021	88297	0					
			OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,05	416,83	
3.8.5	SINAPI - FEV/2021	3671	0					
			JUNTA PLÁSTICA DE D LATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	291,806	1,07	312,02	
3.8.6	SINAPI - FEV/2021	142	0					
			SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML/M2	7,3	21,68	158,24	
3.8.7	SINAPI - FEV/2021	88309	0					
			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	26,84	429,46	
4. PAREDES E PAINÉIS								
4.1	SETOP - JAN/2021	ED-48195	ALV-BLO-025	M2	800	54,31	43451,98	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
4.2	SETOP - JAN/2021	ED-48196	ALV-BLO-030	M2	790	64,16	50684,25	105.309,92
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
4.3	SETOP - JAN/2021	ED-48234	ALV-VID-005	M2	4	444,81	1779,25	
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO (15X19CM), ESP. 8CM, TIPO ONDULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E					
4.4	SINAPI - FEV/2021	93205	0	M	253,24	37,10	9394,45	
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016					

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL
SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5.1	REDE DE ESGOTO							
5.1.1	SINAPI - FEV/2021	89711	0	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	21,06	505,38
5.1.2	SINAPI - FEV/2021	89712	0	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	45	31,51	1417,84
5.1.3	SINAPI - FEV/2021	89713	0	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24	47,61	1142,58
5.1.4	SINAPI - FEV/2021	89714	0	TUBO PVC, SERIE NORVAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100	60,39	6039,05
5.1.5	SINAPI - FEV/2021	89724	0	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24	10,91	261,88
5.1.6	SINAPI - FEV/2021	89731	0	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	24	11,46	275,00
5.1.7	SINAPI - FEV/2021	89732	0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	12,25	24,50
5.1.8	SINAPI - FEV/2021	89746	0	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	26,32	78,96
5.1.9	SINAPI - FEV/2021	89742	0	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1	36,27	36,27
								9.781,46

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

ICTHUS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 1ª FASE

REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%

GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

SANTA RITA DO SAPUCAÍ

SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO
5.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Continuação)							
5.1.10	SINAPI - FEV/2021	89748	0	0	26	43,74	1137,33	
5.1.11	SINAPI - FEV/2021	89825	0	0	4	16,33	65,32	
5.1.12	SINAPI - FEV/2021	89860	0	0	2	43,66	87,32	
5.1.13	SINAPI - FEV/2021	89785	0	0	27	23,63	638,11	
5.1.14	SINAPI - FEV/2021	89795	0	0	8	39,10	312,82	
5.1.15	SINAPI - FEV/2021	89797	0	0	1	51,29	51,29	
5.1.16	SINAPI - FEV/2021	89569	0	0	17	86,31	1467,25	6.167,73
5.1.17	SINAPI - FEV/2021	89753	0	0	42	9,62	404,19	
5.1.18	SINAPI - FEV/2021	89774	0	0	15	16,19	242,78	
5.1.19	SINAPI - FEV/2021	89778	0	0	45	20,19	908,77	
5.1.20	SINAPI - FEV/2021	89549	0	0	4	16,44	65,76	
5.1.21	SINAPI - FEV/2021	89710	0	0	4	12,27	49,09	
5.1.22	SINAPI - FEV/2021	ED-50011	HID-SIF-015		9	58,58	527,22	
5.1.23	SINAPI - FEV/2021	ED-50007	HID-SIF-005		3	70,16	210,48	

TOTAL COM BDI: **870.034,081**

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:

AIII
7/15

Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seg. Trabalho
Crea-MG 46.052/D

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

ICTHUS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE									
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%									
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL									
SANTA RITA DO SAPUCAÍ									
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO	
1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
1.1. REDE DE ÁGUA									
1.1.1	SETOP - JAN/2021	ED-50018	HID-TUB-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES					
1.1.2	SINAPI - FEV/2021	89356	0	M	60	22,70	1361,91		
1.1.3	SINAPI - FEV/2021	89357	0	M	24	32,64	783,36		
1.1.4	SINAPI - FEV/2021	89449	0	M	40	21,13	845,26		
1.1.5	SINAPI - FEV/2021	89450	0	M	24	34,98	839,48		
1.1.6	SINAPI - FEV/2021	89451	0	M	60	57,90	3473,83		
1.1.7	SINAPI - FEV/2021	89512	0	M	122	76,36	9315,87		
1.1.8	SINAPI - FEV/2021	94687	0	UN	18	275,90	4966,13		
1.1.9	SINAPI - FEV/2021	89580	0	M	138	106,88	14749,63		
1.1.10	SINAPI - FEV/2021	90697	0	M	24	197,08	4729,81		
1.1.11	SINAPI - FEV/2021	89362	0	UN	16	9,04	144,57		
1.1.12	SINAPI - FEV/2021	89501	0	UN	13	15,24	198,15		
1.1.13	SINAPI - FEV/2021	89505	0	UN	9	42,24	380,15		
1.1.14	SINAPI - FEV/2021	89625	0	UN	6	19,80	145,45		
1.1.15	SINAPI - FEV/2021	89628	0	UN	16	53,70	859,16		
1.1.16	SINAPI - FEV/2021	89400	0	UN	6	21,54	129,21		
							46.373,02		

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:

AIII
8/15

Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seg. Trabalho
Crea-MG 46.052/D

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE									
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%									
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL									
SANTA RITA DO SAPUCAÍ									
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM	PREÇO DO SERVIÇO	
1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Continuação)									
1.1.17	SINAF - FEV/2021	89627	0	UN	8	22,67	181,39	38.249,89	
1.1.18	SINAF - FEV/2021	89630	0	UN	3	85,60	256,81		
1.1.19	SINAF - FEV/2021	89632	0	UN	1	125,20	125,20		
1.1.20	SINAF - FEV/2021	94666	0	UN	2	38,04	76,08		
1.1.21	SETOP - JAN/2021	ED-49974	HID-REG-026	UN	4	49,39	197,55		
1.1.22	SETOP - JAN/2021	ED-49976	HID-REG-031	UN	2	59,05	118,10		
1.1.23	SETOP - JAN/2021	ED-49980	HID-REG-041	UN	5	92,23	461,13		
1.1.24	SETOP - JAN/2021	ED-49982	HID-REG-046	UN	3	166,14	498,41		
1.1.25	SETOP - JAN/2021	ED-49984	HID-REG-050D	UN	2	277,93	555,86		
1.1.26	SETOP - JAN/2021	ED-49968	-	UN	19	91,98	1747,65		
1.1.27	SETOP - JAN/2021	ED-50337	MET-VAL-015	UN	21	243,43	5111,98		
1.1.28	SINAF - FEV/2021	94796	0	UN	2	30,13	60,26		
1.1.29	SETOP - JAN/2021	ED-49869	HID-BOM-050	UN	2	3861,39	7722,79		
1.1.30	SINAF - FEV/2021	94231	0	M	173	60,04	10386,86		
1.1.31	SINAF - FEV/2021	94227	0	M	110	78,10	8590,79		
1.1.32	SINAF - FEV/2021	88503	0	UN	2	1079,51	2159,03		

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

ICTHUS
ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE						
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%						
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL						
SANTA RITA DO SAPUCAÍ						
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
PREÇO SUBITEM						
PREÇO DO SERVIÇO						
1.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (Continuação)					
1.2	REDE DE COMBATE A INCÊNDIO					
1.2.1	SINAPI - FEV/2021	92367	0	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	78
1.2.2	SINAPI - FEV/2021	96765	0	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM "ATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2
1.2.3	SETOP - JAN/2021	ED-50180	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	10
1.2.4	SETOP - JAN/2021	ED-50196	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA E-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	3
1.2.5	SETOP - JAN/2021	ED-50190	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B.C. CAPACIDADE 6 KG	U	10
1.2.6	SETOP - JAN/2021	ED-50195	INC-HID-005	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1
1.2.7	SETOP - JAN/2021	ED-50177	INC-ABR-005	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES 90 X 60 X 17 CM	U	2
1.2.8	SETOP - JAN/2021	ED-50187	INC-BOM-030	SIRENE PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO, 220V	U	1
1.2.9	SETOP - JAN/2021	ED-50184	INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3.0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO E SAÍDA PARA ALARME DE BOMBA EM FUNCIONAMENTO	U	1
1.3	PEÇAS					
1.3.1	SETOP - JAN/2021	ED-50296	LOU-VAS-010	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	23
1.3.2	SINAPI - FEV/2021	86937	0	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	22
1.3.3	SINAPI - FEV/2021	86902	0	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2
1.3.4	SETOP - JAN/2021	ED-50286	LOU-MIC-011	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	8
1.3.5	SETOP - JAN/2021	ED-50313	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELETRICO CROMADO 1/2"	U	10
1.3.6	SINAPI - FEV/2021	86906	0	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4
						20.819,58
						14.689,51

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:

III
10/15

Eng. Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. CIVIL e Seg. Trabalho
Crea-MG 46.052/D

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE						
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%						
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL						
SANTA RITA DO SAPUCAÍ						
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
2. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ENTRADA DE ENERGIA					
2.1.1	SINAPI - FEV/2021	102105	0	UN	1	13356,16
2.1.2	SETOP - JAN/2021	ED-49314	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUI SUporte) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	M	60	2962,56
2.1.3	SETOP - JAN/2021	ED-49308	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	250	4346,27
2.1.4	SETOP - JAN/2021	ED-49309	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	350	6680,39
2.1.5	SETOP - JAN/2021	ED-49311	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	100	2844,05
2.1.6	SETOP - JAN/2021	ED-49499	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1-1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	UN	5	1058,53
2.1.7	SETOP - JAN/2021	ED-49152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UN	4	208,47
2.1.8	SETOP - JAN/2021	ED-49153	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 152 X 152 X 82 MM	UN	4	90,39
2.1.9	SETOP - JAN/2021	ED-49230	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 202 X 202 X 102 MM	UN	5	115,33
2.1.10	SETOP - JAN/2021	ED-49231	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	10	230,66
2.1.11	SETOP - JAN/2021	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	6	316,09
2.1.12	SETOP - JAN/2021	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	4	52,68
2.1.13	SETOP - JAN/2021	ED-49263	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	1	124,78
2.1.14	SETOP - JAN/2021	ED-49335	FIÔ RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM2	M	500	2803,65
2.1.15	SETOP - JAN/2021	ED-49336	FIÔ RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	1200	7786,55
2.1.16	SETOP - JAN/2021	ED-49337	FIÔ RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM2	M	315	2429,62
2.1.17	SINAPI - FEV/2021	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANT - CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	2100,90
2.1.18	SINAPI - FEV/2021	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160	2781,61
2.1.19	SINAPI - FEV/2021	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	3195,42
2.1.20	SINAPI - FEV/2021	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70	2335,94
2.1.21	SETOP - JAN/2021	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	30	521,55
2.1.22	SETOP - JAN/2021	ED-49348	INTERRUPTOR, UMA TECLA BIPOLAR PARALELA 20 A - 250 V	UN	5	242,66
2.1.23	SETOP - JAN/2021	ED-49538	TONADA PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS 4P SEM PLACA	UN	10	336,44
						32.480,07
						24.769,84

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE						
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%						
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL						
SANTA RITA DO SAPUCAÍ						
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1.24	SETOP - JAN/2021	ED-49390	ELE - LIM-020	UN	53	66,17
2.1.25	SINAPI - FEV/2021	101640	LÂMPADA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA UMA (1) LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE 1X32W-Ø78 OU 1X40W-Ø110 OU LED 1X18W-Ø78, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADA	UN	12	105,39
2.1.26	SINAPI - FEV/2021	101645	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9	30,39
2.1.27	SINAPI - FEV/2021	101649	LÂMPADA MISTA 160 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4	66,27
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					5.310,41
2.2.1	SETOP - JAN/2021	ED-51073	PARA-RAIO DE LATÃO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDÁVEL, TIPO FRANKLIN	U	6	115,99
2.2.2	SINAPI - FEV/2021	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	177	60,52
2.2.3	SINAPI - FEV/2021	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	176	77,69
2.2.4	SETOP - JAN/2021	ED-51074	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DO PARA-RAIO COM TUBO DE PVC RÍGIDO, Ø 50 MM (2"), COMPRIMENTO 3,00M	U	6	109,32
2.2.5	SETOP - JAN/2021	ED-48700	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	U	4	133,02
						26.269,62

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE						
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%						
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL						
SANTA RITA DO SAPUCAÍ						
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO
ACABAMENTOS						
3.1	FORRO					
3.1.1	SINAPI - FEV/2021	87879	0			
3.1.2	SETOP - JAN/2021	ED-50760	REV-REB-010			
3.2	PINTURA ESQUADRIAS/TELHA					
3.2.1	SINAPI - FEV/2021	102225	0			
3.2.2	SETOP - JAN/2021	ED-50497	PIN-ESM-035			
3.3	REVESTIMENTOS DE PAREDE					
3.3.1	SETOP - JAN/2021	ED-50498	PIN-LAT-005			
3.3.2	SINAPI - FEV/2021	87879	0			
3.3.3	SETOP - JAN/2021	ED-50760	REV-REB-010			
3.4	REVESTIMENTOS DE PISO					
3.4.1	SETOP - JAN/2021	ED-9937				
3.4.2	SETOP - JAN/2021	ED-50490	PIN-EPO-020			
3.4.3	SINAPI - FEV/2021	87248	0			
3.5	ESQUADRIAS					
3.5.1	SINAPI - FEV/2021	90822	0			
3.5.2	SETOP - JAN/2021	ED-50990	SER-POR-090			
3.5.3	SETOP - JAN/2021	ED-50976	SER-POR-025			
3.5.4	SETOP - JAN/2021	ED-50979	SER-POR-035			
3.5.5	SETOP - JAN/2021	ED-50912	SEE-SER-135			

ICTHUS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. - ME

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

Folha:

AIII
13/15

Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seg. Trabalho
Crea-MG 46.052/D

ANEXO III: Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - 2ª FASE							
REFERÊNCIA SINAPI FEV/2021 E SETOP JAN/2021 – SEM DESONERAÇÃO - BDI 21,51%							
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL							
SANTA RITA DO SAPUCAÍ							
SUB-ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO SUBITEM
3.	ACABAMENTOS (Continuação)						
3.6	VIDRO						
3.6.1	SETO - JAN/2021	ED-51157	VID-LIS-015 VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	23	151,95	3494,80
3.7	ACESSIBILIDADE						
3.7.1	SETO - JAN/2021	ED-50627	PIS-TAT-015 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	32	155,34	4970,85
3.7.2	SETO - JAN/2021	ED-50624	PIS-TAT-006 PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,4	155,34	994,17
3.8	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS						
3.8.1	SETO - JAN/2021	ED-49572	EQP-ESP-020 REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	CJ	1	606,03	606,03
3.8.2	SETO - JAN/2021	ED-49569	EQP-ESP-005 TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	U	2	748,35	1496,71
3.8.3	SETO - JAN/2021	ED-49574	EQP-ESP-030 TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	U	2	1627,47	3254,95
							11.322,71
							3.494,80
TOTAL COM BDI:							630.666,046

ANEXO III : Planilha Orçamentária

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

1. DEMONSTRATIVO DO CÁLCULO DO BDI

O demonstrativo referente ao BDI utilizado na planilha orçamentária foi retirado das disposições encontradas na SETOP mais atualizado, mês de janeiro/2020.

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

GINÁSIO POLIESPORTIVO – CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL

SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

DISCRIMINAÇÃO DAS PARCELAS	SIGLA ¹	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
		(ISS ² = 5%)
CUSTO DIRETO	CD	100,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,89%
LUCRO BRUTO	L	7,40%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,14%
SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS		2,27%
SEGUROS + GARANTIAS	S	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)		15,25%
BDI (DENOMINADOR)		94,85%
BDI		21,51%

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), 24 de março 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

Folha:

AIII
15/15

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

Carlos Henrique Amaral Rossi
Eng. Civil e Seg. Trabalho
CREA-MG 46.052/D

SERVIÇO Nº : **SRS-G/PRJ/MEM/CFF 001-04**

ANEXO IV:
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Prefeitura Municipal de
Santa Rita do Sapucaí

Santa Rita do Sapucaí
Minas Gerais

GINÁSIO POLIESPORTIVO

ANEXO IV: Cronograma Físico Financeiro

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 1ª FASE

PROJETO EXECUTIVO

GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL - SANTA RITA DO SAPUCAÍ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO COM IPI	1ª MÊS				2ª MÊS				3ª MÊS				4ª MÊS				5ª MÊS				6ª MÊS				TOTAL EXECUTADO DO SERVIÇO
			1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	1ª	2ª	3ª	4ª	
1	PRELIMINARES	R\$ 26.198,53	25,00%	25,00%		25,00%																					100,00%
2	INFRAESTRUTURA	R\$ 285.240,01			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%																	100,00%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 437.336,44					12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%													100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 105.309,92									12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%												100,00%
5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 15.949,18													12,50%												100,00%
PORCENTAGEM DE EXECUÇÃO (%)			11,21%				28,96%				40,89%				15,59%				2,43%				0,92%				100,00%
VALOR GASTO (R\$)			R\$ 97.508,53				R\$ 251.954,12				R\$ 355.796,92				R\$ 135.661,59				R\$ 21.138,33				R\$ 7.974,59				R\$ 870.034,08

ANEXO IV: Cronograma Físico Financeiro

Ginásio Poliesportivo – Santa Rita do Sapucaí

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - 2ª FASE																
PROJETO EXECUTIVO																
GINÁSIO POLIESPORTIVO - CENTRO DE EVENTOS MUNICIPAL SANTA RITA DO SAPUCAÍ																
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR DO SERVIÇO COM BDI	1ª MÊS				2ª MÊS				3ª MÊS				TOTAL EXECUTADO DO SERVIÇO	
			1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º		
1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 120.131,99	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%					100,00%	
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 88.829,94			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	25,00%	25,00%					100,00%	
3	ACABAMENTOS	R\$ 421.704,11					25,00%	25,00%	12,50%	12,50%	6,25%	6,25%	6,25%	6,25%	100,00%	
PORCENTAGEM DE EXECUÇÃO (%)																
VALOR GASTO (R\$)																
			13,05%				70,24%				16,72%				100,00%	
			R\$ 82.273,48				R\$ 442.966,54				R\$ 105.426,03				R\$ 630.666,05	