



## MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBITIPOCA

CNPJ 18.094.862/0001-96

Rua Francisco Novato, nº 02, Centro, Santa Rita de Ibitipoca-MG – CEP 36235-000

Telef.: (32) 3342-1221 - e-mail: prefeiturasantaritaibitipoca@hotmail.com

Site: www.santaritaibitipoca.mg.gov.br

### ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBIPOCA-MG						FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS		
OBJETO: EXECUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS.						ART Nº MG20210577372		
LOCAIS: 1 - ESCOLA MUNICIPAL MARIANO RODRIGUES, DISTRITO BOM JESUS DO VERMELHO; 2 - ESCOLA MUNICIPAL PARAISO GARCIA, DISTRITO PARAISO GARCIA.						DATA: 17/09/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_ABRIL/2021; E SINAPI MG_07/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO					FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D					(   )   DIRETA		( X )   INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES							BDI                    27,64%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1			LOCAL: 1 - ESCOLA MUNICIPAL MARIANO RODRIGUES, DISTRITO BOM JESUS DO VERMELHO					310.473,87
1.1		-	SERVIÇOS PRELIMINARES					676,66
1.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	184,07	234,95	676,66
1.2		-	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					67.206,04
1.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,76	66,42	84,78	488,33
1.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,68	24,25	30,95	237,70
1.2.3	SETOP	ED-49740 - FUNSTR-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA STRAUSS DMT DE 50,1 A 100 KM	UNID.	1,00	6.500,00	8.296,60	8.296,60
1.2.4	SETOP	ED-49741 - FUNSTR-010	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 250 MM	M	231,60	83,65	106,77	24.727,93
1.2.5	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	27,72	270,98	345,88	9.587,79
1.2.6	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	525,62	15,59	19,90	10.459,84
1.2.7	SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	151,60	21,41	27,33	4.143,23
1.2.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	18,99	24,24	843,55
1.2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,98	16,49	21,05	4.714,78
1.2.10	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,38	387,61	494,75	2.661,76
1.2.11	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,38	152,11	194,15	1.044,53
1.3		-	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					217.727,25
1.3.1	SETOP	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	548,10	228,58	291,76	159.913,66
1.3.2	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	548,10	82,64	105,48	57.813,59
1.4		-	DRENAGEM PLUVIAL					24.863,92
1.4.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00	109,99	140,39	8.142,62
1.4.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	93,60	49,59	63,30	5.924,88
1.4.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	17,81	55,81	71,24	1.268,78
1.4.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	17,81	0,76	0,97	17,28



## MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBITIPOCA

CNPJ 18.094.862/0001-96

Rua Francisco Novato, nº 02, Centro, Santa Rita de Ibitipoca-MG – CEP 36235-000

Telef.: (32) 3342-1221 - e-mail: prefeiturasantaritaibitipoca@hotmail.com

Site: www.santaritaibitipoca.mg.gov.br

### ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBIPOCA-MG						FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS		
OBJETO: EXECUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS.						ART Nº MG20210577372		
LOCAIS: 1 - ESCOLA MUNICIPAL MARIANO RODRIGUES, DISTRITO BOM JESUS DO VERMELHO; 2 - ESCOLA MUNICIPAL PARAISO GARCIA, DISTRITO PARAISO GARCIA.						DATA: 17/09/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_ABRIL/2021; E SINAPI MG_07/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO					FORMA DE EXECUÇÃO:			
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D					(   )   DIRETA	( X )   INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES						BDI                    27,64%		
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
1.4.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,15	66,79	85,25	524,29
1.4.6	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	53,20	76,03	97,04	5.162,53
1.4.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	16,82	33,84	43,19	726,46
1.4.8	SINAPI	ED-49874 - HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	12,00	202,20	258,09	3.097,08
2			2 - ESCOLA MUNICIPAL PARAISO GARCIA, DISTRITO PARAISO GARCIA					293.746,08
2.1		-	SERVIÇOS PRELIMINARES					676,66
2.1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	184,07	234,95	676,66
2.2		-	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES					40.393,58
2.2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,76	66,42	84,78	488,33
2.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	7,68	24,25	30,95	237,70
2.2.3	SINAPI	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	135,60	70,66	90,19	12.229,76
2.2.4	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	27,72	270,98	345,88	9.587,79
2.2.5	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	309,43	15,59	19,90	6.157,66
2.2.6	SINAPI	95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR (BARRETE), DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	88,83	21,41	27,33	2.427,72
2.2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,80	18,99	24,24	843,55
2.2.8	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	223,98	16,49	21,05	4.714,78
2.2.9	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	5,38	387,61	494,75	2.661,76
2.2.10	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	5,38	152,11	194,15	1.044,53
2.3		-	COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA					226.426,80
2.3.1	SETOP	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS	M2	570,00	228,58	291,76	166.303,20
2.3.2	SETOP	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	570,00	82,64	105,48	60.123,60



## MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBITIPOCA

CNPJ 18.094.862/0001-96

Rua Francisco Novato, nº 02, Centro, Santa Rita de Ibitipoca-MG – CEP 36235-000

Telef.: (32) 3342-1221 - e-mail: prefeiturasantaritaibitipoca@hotmail.com

Site: www.santaritaibitipoca.mg.gov.br

### ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SANTA RITA DE IBITIPOCA-MG						FONTE DE RECURSOS PRÓPRIOS		
OBJETO: EXECUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRAS POLIESPORTIVAS EM ESCOLAS MUNICIPAIS.						ART Nº MG20210577372		
LOCAIS: 1 - ESCOLA MUNICIPAL MARIANO RODRIGUES, DISTRITO BOM JESUS DO VERMELHO; 2 - ESCOLA MUNICIPAL PARAISO GARCIA, DISTRITO PARAISO GARCIA.						DATA: 17/09/2021		
REFERÊNCIA: SETOP LESTE_ABRIL/2021; E SINAPI MG_07/2021 - AMBAS COM DESONERAÇÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
R. T. CLIFFORD PETERLE REZENDE - CREAMG Nº56.477/D						( ) DIRETA		( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 (DOIS) MESES						BDI		27,64%
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL
2.4		-	DRENAGEM PLUVIAL					26.249,04
2.4.1	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60,00	109,99	140,39	8.423,40
2.4.2	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	82,80	49,59	63,30	5.241,24
2.4.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	21,90	55,81	71,24	1.560,16
2.4.4	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	21,90	0,76	0,97	21,24
2.4.5	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,00	66,79	85,25	511,50
2.4.6	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	67,00	76,03	97,04	6.501,68
2.4.7	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	20,67	33,84	43,19	892,74
2.4.8	SINAPI	ED-49874 - HID-CXS-025	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	12,00	202,20	258,09	3.097,08
TOTAL GERAL DA OBRA								604.219,95
Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil R. T. Prefeitura Municipal de Santa Rita de Ibitipoca-MG						CREAMG Nº56.477/D		
Leandro Eduardo Fonseca Paula Prefeito Municipal de Santa Rita de Ibitipoca-MG								