

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:	
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021	
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES						BDI	29,20%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$92.946,26
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO					R\$76.345,35
1.1.1	SETOP	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 1.099,62	R\$ 1.420,71	R\$ 1.420,71
1.1.2	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	R\$ 680,00	R\$ 878,56	R\$ 878,56
1.1.3	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	8,00	R\$ 758,21	R\$ 979,61	R\$ 7.836,88
1.1.4	SETOP	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	1,00	R\$ 316,49	R\$ 408,91	R\$ 408,91
1.1.5	SETOP	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	R\$ 526,57	R\$ 680,33	R\$ 680,33
1.1.6	COMPOSIÇÃO	15	BANHEIRO QUÍMICO (110X120X230CM) COM MANUTENÇÃO - 2 UNIDADES	MÊS	8,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.330,76	R\$ 10.646,08
1.1.7	SETOP	ED-50394	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	3.407.093,62	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 6.814,19
1.1.8	COMPOSIÇÃO	13	CERCAMENTO PROVISÓRIO DE OBRA	M2	328,28	R\$ 112,37	R\$ 145,18	R\$ 47.659,69
1.2			LOCAÇÃO ÁREA EXTERNA					R\$1.580,39
1.2.1	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.358,79	R\$ 0,52	R\$ 0,67	R\$ 1.580,39
1.3			LIMPEZA DO TERRENO					R\$ 15.020,52
1.3.1	SETOP	RO-40135	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM MOTOSCRAPER. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	m³	1.430,53	R\$ 8,13	R\$ 10,50	R\$ 15.020,52
2			ARENA (ÁREA EXTERNA)					R\$1.396.029,88
2.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$1.317,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
2.1.1	SETOP	RO-40135	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM MOTOSCRAPER. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	m³	72,22	R\$ 8,13	R\$ 10,50	R\$ 758,31
2.1.2	SETOP	RO-40166	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.000 M	m³	20,63	R\$ 6,32	R\$ 8,17	R\$ 168,55
2.1.3	SETOP	RO-41777	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.001 A 1.200 M	m³	10,32	R\$ 29,31	R\$ 37,87	R\$ 390,82
2.2			REGULARIZAÇÃO DE PLATAFORMA					R\$ 11.086,58
2.2.1	SETOP	ED-51124	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m²	7152,63	R\$ 1,20	R\$ 1,55	R\$ 11.086,58
2.3			COMPACTAÇÃO DE ATERRO					R\$ 16.538,84
2.3.1	SETOP	ED-51095	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	2145,79	R\$ 1,07	R\$ 1,38	R\$ 2.961,19
2.3.2	SETOP	RO-40251	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% PROCTOR NORMAL	m³	879,19	R\$ 3,43	R\$ 4,43	R\$ 3.894,81
2.3.3	SETOP	RO-40252	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	2051,45	R\$ 3,65	R\$ 4,72	R\$ 9.682,84
2.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$644.559,80
2.4.1			SUB-LEITO					R\$ 1.956,06
2.4.1.1	SETOP	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m²	1762,22	R\$ 0,86	R\$ 1,11	R\$ 1.956,06
2.4.2			SUB-BASE					R\$ 35.906,93
2.4.2.1	SETOP	RO-41104	SUB-BASE DE SOLO, COM MISTURA NA PISTA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO, HOMOGENIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	352,44	R\$ 16,55	R\$ 21,38	R\$ 7.535,25
2.4.2.2	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	m³	352,44	R\$ 50,54	R\$ 65,30	R\$ 23.014,59
2.4.2.3	SETOP	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	2.819,52	R\$ 1,47	R\$ 1,90	R\$ 5.357,09
2.4.3			BASE					R\$ 36.449,70
2.4.3.1	SETOP	RO-42186	BASE DE SOLO COM MISTURA EM USINA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL E DA MISTURA)	m³	352,44	R\$ 17,74	R\$ 22,92	R\$ 8.078,02
2.4.3.2	SETOP	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	M3XKM	2.819,52	R\$ 1,47	R\$ 1,90	R\$ 5.357,09
2.4.3.3	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	m³	352,44	R\$ 50,54	R\$ 65,30	R\$ 23.014,59
2.4.4			IMPRIMAÇÃO					R\$ 17.680,61
2.4.4.1	SETOP	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1600,44	R\$ 8,13	R\$ 10,50	R\$ 16.804,62
2.4.4.2	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T X KM	1216,65	R\$ 0,56	R\$ 0,72	R\$ 875,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
2.4.5			PINTURA DE LIGAÇÃO						R\$ 4.345,96
2.4.5.1	SETOP	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	1600,44	R\$ 1,95		R\$ 2,52	R\$ 4.033,11
2.4.5.2	SETOP	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	T X KM	434,52	R\$ 0,56		R\$ 0,72	R\$ 312,85
2.4.6			CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE CBUQ						R\$ 121.840,01
2.4.6.1	SETOP	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	80,02	R\$ 1.160,32		R\$ 1.499,13	R\$ 119.963,38
2.4.6.2	SETOP	RO-14031	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,0 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3XKM	656,16	R\$ 2,21		R\$ 2,86	R\$ 1.876,63
2.4.7.0			OBRAS COMPLEMENTARES (área externa)						R\$ 174.105,16
2.4.7.0.1	COMPOSIÇÃO	22	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	1248,52	R\$ 71,66		R\$ 92,59	R\$ 115.600,47
2.4.7.0.2	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m²	1.248,52	R\$ 14,85		R\$ 19,19	R\$ 23.959,10
2.4.7.0.3	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	m	521,41	R\$ 25,07		R\$ 32,39	R\$ 16.888,47
2.4.7.0.4	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA. COR VERMELHO/AMARELO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA.	m²	94,615	R\$ 77,73		R\$ 100,43	R\$ 9.502,18
2.4.7.0.5	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA. COR VERMELHO/AMARELO. ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA.	m²	19,12	R\$ 77,73		R\$ 100,43	R\$ 1.920,22
2.4.7.0.6	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	16	R\$ 301,60		R\$ 389,67	R\$ 6.234,72
2.4.7.1			PASSEIO FRENTE RUA						R\$ 53.495,26
2.4.7.1.1	SETOP	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	97,00	R\$ 2,56		R\$ 3,31	R\$ 321,07
2.4.7.1.2	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	368,97	R\$ 2,47		R\$ 3,19	R\$ 1.177,01
2.4.7.1.3	COMPOSIÇÃO	22	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	m²	368,97	R\$ 71,66		R\$ 92,59	R\$ 34.162,93
2.4.7.1.4	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m²	368,97	R\$ 14,85		R\$ 19,19	R\$ 7.080,53
2.4.7.1.5	SETOP	ED-51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	4,00	R\$ 301,60		R\$ 389,67	R\$ 1.558,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
2.4.7.1.6	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	170,96	R\$ 23,98	R\$ 30,98	R\$ 5.296,34
2.4.7.1.7	SETOP	ED-15227	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	37,95	R\$ 77,73	R\$ 100,43	R\$ 3.810,82
2.4.7.1.8	SETOP	ED-15226	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (20X20CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,88	R\$ 77,73	R\$ 100,43	R\$ 87,88
2.4.8			ÁREA DE RECREAÇÃO					R\$ 198.780,11
2.4.8.1	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UN	6	R\$ 82,00	R\$ 105,94	R\$ 635,64
2.4.8.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	321,67	R\$ 104,91	R\$ 135,54	R\$ 43.599,15
2.4.8.3	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	119,71	R\$ 8,50	R\$ 10,98	R\$ 1.314,42
2.4.8.4	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	m²	222,53	R\$ 14,85	R\$ 19,19	R\$ 4.270,35
2.4.8.5	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	7	R\$ 283,83	R\$ 366,71	R\$ 2.566,97
2.4.8.6	SETOP	ED-48360	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6	R\$ 723,67	R\$ 934,98	R\$ 5.609,88
2.4.8.7	COTAÇÃO	11	PLAYGROUND (CASA DO TARZAN, GIRA-GIRA, 2 GANGORRAS)	UN	1	R\$ 14.347,67	R\$ 18.537,19	R\$ 18.537,19
2.4.8.8	COTAÇÃO	12	PISO EMBORRACHADO	m²	99,14	R\$ 445,14	R\$ 575,12	R\$ 57.017,40
2.4.8.9	COMPOSIÇÃO	14	ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	R\$ 50.486,93	R\$ 65.229,11	R\$ 65.229,11
2.5			DRENAGEM					R\$ 218.946,64
2.5.1			BUEIROS DE TRANSPOSIÇÃO					R\$ 14.475,90
2.5.1.1	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2	R\$ 2.024,62	R\$ 2.615,81	R\$ 5.231,62
2.5.1.2	SETOP	ED-48681	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D = 500 MM	m	58,95	R\$ 106,39	R\$ 137,46	R\$ 8.103,27
2.5.1.3	SETOP	ED-48310	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	m³	2,95	R\$ 299,62	R\$ 387,11	R\$ 1.141,01
2.5.2			SARJETAS					R\$ 14.656,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
2.5.2.1	SETOP	ED-14764	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 3, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 25%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	408,95	R\$ 27,74	R\$ 35,84	R\$ 14.656,77
2.5.3			CAIXAS COLETORAS					R\$ 3.886,53
2.5.3.1	SETOP	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	3	R\$ 1.002,72	R\$ 1.295,51	R\$ 3.886,53
2.5.4			DISSIPADORES DE ENERGIA					R\$ 5.244,12
2.5.4.1	SICRO3	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	4	R\$ 1.014,73	R\$ 1.311,03	R\$ 5.244,12
2.5.5			VALETAS DE PROTEÇÃO					R\$ 11.243,93
2.5.5.1	SETOP	RO-40514	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	m	365,3	R\$ 23,82	R\$ 30,78	R\$ 11.243,93
2.5.6			DESCIDAS DE ÁGUA					R\$ 118,06
2.5.6.1	SICRO 3	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	2	R\$ 45,69	R\$ 59,03	R\$ 118,06
2.5.7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					R\$161.192,78
2.5.7.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	27,75	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.718,84
2.5.7.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	22,2	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.375,07
2.5.7.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	5,55	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 894,33
2.5.7.4	COMPOSIÇÃO	4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	16	R\$ 2.646,03	R\$ 3.418,67	R\$ 54.698,72
2.5.7.5	COMPOSIÇÃO	3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4	R\$ 4.654,51	R\$ 6.013,63	R\$ 24.054,52
2.5.7.6	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	4	R\$ 116,78	R\$ 150,88	R\$ 603,52
2.5.7.7	SETOP	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	18	R\$ 321,50	R\$ 415,38	R\$ 7.476,84
2.5.7.8	SINAP-I	1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	28	R\$ 24,69	R\$ 31,90	R\$ 893,20
2.5.7.9	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	26	R\$ 36,10	R\$ 46,64	R\$ 1.212,64
2.5.7.10	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	209,88	R\$ 10,07	R\$ 13,01	R\$ 2.730,54
2.5.7.11	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	264,91	R\$ 11,38	R\$ 14,70	R\$ 3.894,18
2.5.7.12	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	30	R\$ 7,81	R\$ 10,09	R\$ 302,70
2.5.7.13	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	M	70	R\$ 11,80	R\$ 15,25	R\$ 1.067,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
2.5.7.14	SETOP	ED-49314	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	30	R\$ 37,79	R\$ 48,82	R\$ 1.464,60
2.5.7.15	SETOP	ED-49315	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	10	R\$ 47,49	R\$ 61,36	R\$ 613,60
2.5.7.16	SETOP	ED-48995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1759,64	R\$ 8,69	R\$ 11,23	R\$ 19.760,76
2.5.7.17	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	1724,55	R\$ 12,86	R\$ 16,62	R\$ 28.662,02
2.5.7.18	SETOP	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	10	R\$ 51,27	R\$ 66,24	R\$ 662,40
2.5.7.19	SETOP	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	40	R\$ 92,42	R\$ 119,41	R\$ 4.776,40
2.5.7.20	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	5	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 269,70
2.5.7.21	SETOP	ED-49287	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 35A	UN	3	R\$ 75,56	R\$ 97,62	R\$ 292,86
2.5.7.22	SETOP	ED-49289	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 50A	UN	1	R\$ 89,02	R\$ 115,01	R\$ 115,01
2.5.7.23	SETOP	ED-49266	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	U	1	R\$ 286,66	R\$ 370,36	R\$ 370,36
2.5.7.24	COMPOSIÇÃO	6	DPS CLASSE II, 45 kA, 275V	UNID.	3	R\$ 178,39	R\$ 230,49	R\$ 691,47
2.5.7.25	COMPOSIÇÃO	7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1	R\$ 2.005,42	R\$ 2.591,00	R\$ 2.591,00
2.5.8			ENTRADA DE ENERGIA					R\$8.128,55
2.5.8.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	0,68	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 42,12
2.5.8.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	0,54	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 33,45
2.5.8.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,14	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 22,56
2.5.8.4	SINAPI-I	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	U	1	R\$ 8,19	R\$ 10,58	R\$ 10,58
2.5.8.5	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	1	R\$ 45,67	R\$ 59,01	R\$ 59,01
2.5.8.6	SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	U	1	R\$ 35,54	R\$ 45,92	R\$ 45,92
2.5.8.7	SETOP	ED-49016	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	20	R\$ 92,42	R\$ 119,41	R\$ 2.388,20
2.5.8.8	SETOP	ED-49266	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	U	1	R\$ 286,66	R\$ 370,36	R\$ 370,36
2.5.8.9	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	U	1	R\$ 1.668,11	R\$ 2.155,20	R\$ 2.155,20
2.5.8.10	SETOP	ED-48701	TERMINAL PARA ATERRAMENTO E CONEXÃO DE QUADRO/PAINEL ELÉTRICO, TIPO PARAFUSO FENDIDO DE APERTO, EM LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DERIVAÇÃO 2,5MM2-25MM2, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	1	R\$ 9,01	R\$ 11,64	R\$ 11,64
2.5.8.11	SETOP	ED-49132	CABO DE COBRE NÚ # 10 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	8	R\$ 12,44	R\$ 16,07	R\$ 128,56
2.5.8.12	SETOP	ED-49259	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	U	1	R\$ 76,71	R\$ 99,11	R\$ 99,11
2.5.8.13	SETOP	ED-49257	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	U	3	R\$ 76,71	R\$ 99,11	R\$ 297,33
2.5.8.14	SETOP	ED-49234	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	U	1	R\$ 17,56	R\$ 22,69	R\$ 22,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
2.5.8.15	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	5	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 269,70
2.5.8.16	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	3	R\$ 157,94	R\$ 204,06	R\$ 612,18
2.5.8.17	SETOP	ED-49203	CAIXA PARA MEDIÇÃO, TIPO CM-3, COM VISOR DO LEITOR PARA VIA PÚBLICA (LVP), DIMENSÕES CONFORME PADRÃO CEMIG, EXCLUSIVE DISJUNTOR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	1	R\$ 527,23	R\$ 681,18	R\$ 681,18
2.5.8.18	SETOP	ED-49314	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	18	R\$ 37,79	R\$ 48,82	R\$ 878,76
2.6			ESTRUTURA RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO					R\$9.274,77
2.6.1			INFRAESTRUTURA					R\$3.697,20
2.6.1.1	SETOP	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	14,62	R\$ 2,56	R\$ 3,31	R\$ 48,39
2.6.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,07	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 11,75
2.6.1.3	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,09	R\$ 440,24	R\$ 568,79	R\$ 619,98
2.6.1.4	SINAPI-I	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	7,29	R\$ 33,58	R\$ 43,39	R\$ 316,31
2.6.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1,10	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 19,04
2.6.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	20,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 361,78
2.6.1.7	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	17,50	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 340,55
2.6.1.8	SINAPI	101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	M	12,00	R\$ 127,67	R\$ 164,95	R\$ 1.979,40
2.6.2			SUPERESTRUTURA					R\$5.577,57
2.6.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	19,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 332,35
2.6.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	27,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 470,83
2.6.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	21,10	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 365,24
2.6.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	17,60	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 342,50
2.6.2.5	SETOP	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,16	R\$ 440,24	R\$ 568,79	R\$ 659,80
2.6.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,36	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 1.183,53
2.6.2.7	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	20,36	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 253,28
2.6.2.8	SETOP	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	19,44	R\$ 35,71	R\$ 46,14	R\$ 896,96
2.6.2.9	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	19,44	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 164,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
2.6.2.10	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	19,44	R\$ 23,92	R\$ 30,90	R\$ 600,70
2.6.2.11	SETOP	ED-50924	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T"	UN	1,00	R\$ 238,63	R\$ 308,31	R\$ 308,31
2.7			ESTRUTURA RESERVATÓRIO TAÇA					R\$19.027,95
2.7.1			INFRAESTRUTURA					R\$19.027,95
2.7.1.1	SETOP	ED-51103	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2,17	R\$ 2,56	R\$ 3,31	R\$ 7,17
2.7.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,03	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 4,66
2.7.1.3	SETOP	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,17	R\$ 442,97	R\$ 572,32	R\$ 1.241,93
2.7.1.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	69,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.209,97
2.7.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	9,00	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 155,79
2.7.1.6	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	27,10	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 527,37
2.7.1.7	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	5,10	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 296,46
2.7.1.8	SINAPI-I	13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	4,00	R\$ 27,35	R\$ 35,34	R\$ 141,36
2.7.1.9	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	12,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 2.523,24
2.7.1.10	SETOP	ED-49706	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO FRANKI DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	R\$ 10.000,00	R\$ 12.920,00	R\$ 12.920,00
2.8			HIDRÁULICO					R\$49.050,34
2.8.1			ÁGUA					R\$22.116,71
2.8.1.1	SETOP	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA AÇIONAMENTO	UN	2	R\$ 17,00	R\$ 21,96	R\$ 43,92
2.8.1.2	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1	R\$ 112,76	R\$ 145,69	R\$ 145,69
2.8.1.3	SETOP	ED-50342	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ COM CRIVO, D = 40 MM (1 1/2")	UN	1	R\$ 119,10	R\$ 153,88	R\$ 153,88
2.8.1.4	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	1	R\$ 13,06	R\$ 16,87	R\$ 16,87
2.8.1.5	SINAPI-I	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1	R\$ 12,09	R\$ 15,62	R\$ 15,62
2.8.1.6	SINAPI-I	3499	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	3	R\$ 1,27	R\$ 1,64	R\$ 4,92
2.8.1.7	SETOP	ED-49307	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	0,28	R\$ 12,44	R\$ 16,07	R\$ 4,50
2.8.1.8	SETOP	ED-49844	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"	UN	4	R\$ 13,06	R\$ 16,87	R\$ 67,48
2.8.1.9	SINAPI-I	107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	6	R\$ 1,02	R\$ 1,32	R\$ 7,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
2.8.1.10	SINAPI-I	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	R\$ 6,32	R\$ 8,17	R\$ 8,17
2.8.1.11	SINAPI-I	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 5,96	R\$ 7,70	R\$ 15,40
2.8.1.12	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	R\$ 27,94	R\$ 36,10	R\$ 72,20
2.8.1.13	SINAPI-I	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	R\$ 8,02	R\$ 10,36	R\$ 93,24
2.8.1.14	SETOP	ED-50018	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,43	R\$ 16,17	R\$ 20,89	R\$ 301,44
2.8.1.15	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,57	R\$ 25,63	R\$ 33,11	R\$ 51,98
2.8.1.16	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	35,68	R\$ 34,18	R\$ 44,16	R\$ 1.575,63
2.8.1.17	SINAPI-I	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	R\$ 14,45	R\$ 18,67	R\$ 37,34
2.8.1.18	SINAPI-I	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.095,04	R\$ 1.414,79	R\$ 1.414,79
2.8.1.19	COTAÇÃO	4	CAIXA D'ÁGUA COLUNA SECA 5.000L, INCLUSIVE FUNDAÇÃO E ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R\$ 11.200,00	R\$ 14.470,40	R\$ 14.470,40
2.8.1.20	SETOP	ED-49865	CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 2 HP	UN	1,00	R\$ 1.278,68	R\$ 1.652,05	R\$ 1.652,05
2.8.1.21	SETOP	ED-49982	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,64	R\$ 171,37	R\$ 171,37
2.8.1.22	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	14,46	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 895,95
2.8.1.23	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	14,46	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 895,95
2.8.2			ESGOTO					R\$26.933,63
2.8.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M	20,18	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.249,70
2.8.2.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M	20,18	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.249,70
2.8.2.3	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	93,59	R\$ 44,20	R\$ 57,11	R\$ 5.344,92
2.8.2.4	SETOP	ED-50855	FOSSA SÉPTICA TIPO B EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00	R\$ 14.486,97	R\$ 18.717,17	R\$ 18.717,17
2.8.2.5	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, 80X80X60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UN	1,00	R\$ 288,03	R\$ 372,14	R\$ 372,14
2.9			OUTROS					R\$426.227,28
2.9.1	SETOP	ED-50396	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO APARENTE, ESP.15CM, ALTURA DE 220CM, COM SAPATA EM CONCRETO ARMADO , DIMENSÃO (50X55)CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) E PINGADEIRA EM CONCRETO	M	452,07	R\$ 361,09	R\$ 466,53	R\$ 210.904,22
2.9.2	SETOP	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	281,42	R\$ 259,63	R\$ 335,44	R\$ 94.399,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
2.9.3	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	2.112,31	R\$ 11,23	R\$ 14,51	R\$ 30.649,59
2.9.4	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	882,99	R\$ 32,57	R\$ 42,08	R\$ 37.156,22
2.9.5	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	529,00	R\$ 46,57	R\$ 60,17	R\$ 31.829,93
2.9.6	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	67,81	R\$ 16,21	R\$ 20,94	R\$ 1.419,95
2.9.7	SETOP	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,03	R\$ 384,95	R\$ 497,36	R\$ 1.011,79
2.9.8	SETOP	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	112,57	R\$ 37,11	R\$ 47,95	R\$ 5.397,64
2.9.9	SETOP	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	117,67	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 1.463,81
2.9.10	SETOP	ED-50470	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL	M2	225,14	R\$ 11,37	R\$ 14,69	R\$ 3.307,25
2.9.11	SETOP	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M2	12,40	R\$ 265,89	R\$ 343,53	R\$ 4.259,77
2.9.12	SETOP	ED-50643	PLACA EM ALUMÍNIO ANODIZADO 70 X 61 CM, FIXADA TUBO DE METALON	UN	3,00	R\$ 183,73	R\$ 237,38	R\$ 712,14
2.9.13	COMPOSIÇÃO	20	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	90,04	R\$ 17,30	R\$ 22,35	R\$ 2.012,39
2.9.14	SINAPI-I	10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	13,00	R\$ 92,46	R\$ 119,46	R\$ 1.552,98
2.9.15	SINAPI-I	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 58,08	R\$ 75,04	R\$ 150,08
3.	BLOCO GUARITA/ADM/APOIO							R\$500.711,92
3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO							R\$ 23.716,42
3.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	2,25	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 139,37
3.1.2	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,25	R\$ 539,14	R\$ 696,57	R\$ 1.567,28
3.1.3	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	34,00	R\$ 163,07	R\$ 210,69	R\$ 7.163,46
3.1.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	R\$ 11,68	R\$ 15,09	R\$ 513,06
3.1.5	SETOP	ED-49403	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	1,00	R\$ 53,33	R\$ 68,90	R\$ 68,90
3.1.6	SETOP	ED-49531	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	28,00	R\$ 22,62	R\$ 29,23	R\$ 818,44
3.1.7	SETOP	ED-49533	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	CJ	8,00	R\$ 23,25	R\$ 30,04	R\$ 240,32
3.1.8	SETOP	ED-49346	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, COM PLACA	UN	13,00	R\$ 13,14	R\$ 16,98	R\$ 220,74
3.1.9	SETOP	ED-49366	INTERRUPTOR , DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V	UN	1,00	R\$ 35,50	R\$ 45,87	R\$ 45,87
3.1.10	SETOP	ED-49368	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UN	1,00	R\$ 30,32	R\$ 39,17	R\$ 39,17
3.1.11	SETOP	ED-49345	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	2,00	R\$ 13,99	R\$ 18,08	R\$ 36,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.1.12	SETOP	ED-49484	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA , 2" X 4"	UN	2,00	R\$ 3,39	R\$ 4,38	R\$ 8,76
3.1.13	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	R\$ 7,67	R\$ 9,91	R\$ 614,42
3.1.14	SETOP	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 10,49	R\$ 13,55	R\$ 81,30
3.1.15	SETOP	ED-49214	CAIXA DE PASSAGEM 15 X 15 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	U	1,00	R\$ 25,21	R\$ 32,57	R\$ 32,57
3.1.16	COTAÇÃO	2	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO PCD	UNID.	2,00	R\$ 135,74	R\$ 175,38	R\$ 350,76
3.1.17	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	2,00	R\$ 116,78	R\$ 150,88	R\$ 301,76
3.1.18	SETOP	ED-49909	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 321,50	R\$ 415,38	R\$ 415,38
3.1.19	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM, CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	3,00	R\$ 157,94	R\$ 204,06	R\$ 612,18
3.1.20	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	40,00	R\$ 4,79	R\$ 6,19	R\$ 247,60
3.1.21	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 10,07	R\$ 13,01	R\$ 650,50
3.1.22	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,00	R\$ 11,38	R\$ 14,70	R\$ 147,00
3.1.23	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM², 70°C, 450/750V	M	1.250,00	R\$ 4,08	R\$ 5,27	R\$ 6.587,50
3.1.24	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 90°C, 0,6/1KV	M	50,00	R\$ 12,86	R\$ 16,62	R\$ 831,00
3.1.25	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	8,00	R\$ 17,56	R\$ 22,69	R\$ 181,52
3.1.26	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	3,00	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 161,82
3.1.27	SETOP	ED-49288	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A	U	1,00	R\$ 75,56	R\$ 97,62	R\$ 97,62
3.1.28	COMPOSIÇÃO	5	INTERRUPTOR 3 PÓLOS, COM PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL 25A	UNID.	1,00	R\$ 262,76	R\$ 339,49	R\$ 339,49
3.1.29	COMPOSIÇÃO	6	DPS CLASSE II, 45 kA, 275V	UNID.	3,00	R\$ 178,39	R\$ 230,49	R\$ 691,47
3.1.30	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 395,51	R\$ 511,00	R\$ 511,00
3.2			SPDA GUARITA + ADM					R\$ 11.898,89
3.2.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	85,00	R\$ 39,31	R\$ 50,79	R\$ 4.317,15
3.2.2	SETOP	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	U	9,00	R\$ 128,99	R\$ 166,66	R\$ 1.499,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.2.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	28,00	R\$ 23,97	R\$ 30,97	R\$ 867,16
3.2.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	9,00	R\$ 87,58	R\$ 113,15	R\$ 1.018,35
3.2.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	28,00	R\$ 25,39	R\$ 32,80	R\$ 918,40
3.2.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	65,00	R\$ 15,00	R\$ 19,38	R\$ 1.259,70
3.2.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	U	65,00	R\$ 3,43	R\$ 4,43	R\$ 287,95
3.2.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	8,00	R\$ 4,02	R\$ 5,19	R\$ 41,52
3.2.9	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	U	4,00	R\$ 40,64	R\$ 52,51	R\$ 210,04
3.2.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	U	4,00	R\$ 18,40	R\$ 23,77	R\$ 95,08
3.2.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	U	45,00	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 73,35
3.2.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	21,00	R\$ 20,82	R\$ 26,90	R\$ 564,90
3.2.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	9,00	R\$ 44,17	R\$ 57,06	R\$ 513,54
3.2.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	42,00	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 18,06
3.2.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1,00	R\$ 165,44	R\$ 213,75	R\$ 213,75
3.3			GUARITA					R\$ 159.817,48
3.3.1			ESTRUTURA					R\$ 103.073,80
3.3.1.1			INFRAESTRUTURA (GUARITA + ADM)					R\$ 48.022,75
3.3.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	11,48	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 711,07
3.3.1.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,14	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 22,14
3.3.1.1.3	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	3,05	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 188,92
3.3.1.1.4	ED-49708	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	105,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 22.078,35
3.3.1.1.5	ED-48295	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	84,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.467,89
3.3.1.1.6	ED-48295	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	128,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.229,53
3.3.1.1.7	ED-48295	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	384,50	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 6.655,70
3.3.1.1.8	ED-48297	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	M3	215,70	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 4.197,52
3.3.1.1.9	ED-49805	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INC	M3	5,42	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 3.011,84
3.3.1.1.10	ED-49806	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INC	M2	3,31	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 1.892,10
3.3.1.1.11	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCOF	M2	95,78	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 5.567,69
3.3.1.2			SUPERESTRUTURA (GUARITA + ADM)					R\$ 55.051,05
3.3.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	257,50	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 4.457,33
3.3.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	93,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.615,02
3.3.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	213,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.702,61
3.3.1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	247,80	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 4.822,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
3.3.1.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INC	M3	10,87	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 6.213,62	
3.3.1.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCOF	M2	195,78	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 11.380,69	
3.3.1.2.7	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4	M2	145,65	R\$ 96,61	R\$ 124,82	R\$ 18.180,03	
3.3.1.2.8	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	145,65	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 1.811,89	
3.3.1.2.9	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	52,26	R\$ 42,47	R\$ 54,87	R\$ 2.867,67	
3.3.2			VEDAÇÕES					R\$ 25.054,16	
3.3.2.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	84,26	R\$ 36,03	R\$ 46,55	R\$ 3.922,30	
3.3.2.2	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	66,03	R\$ 30,63	R\$ 39,57	R\$ 2.612,97	
3.3.2.3	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	66,03	R\$ 70,05	R\$ 90,50	R\$ 5.976,08	
3.3.2.4	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	38,14	R\$ 24,30	R\$ 31,40	R\$ 1.197,60	
3.3.2.5	SETOP	ED-50654	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	13,70	R\$ 48,43	R\$ 62,57	R\$ 857,21	
3.3.2.6	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	38,14	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 473,70	
3.3.2.7	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,12	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 640,23	
3.3.2.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	56,47	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 977,50	
3.3.2.9	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	12,94	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 223,99	
3.3.2.10	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	19,51	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 379,66	
3.3.2.11	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	191,40	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 1.615,45	
3.3.2.12	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	191,40	R\$ 22,33	R\$ 28,85	R\$ 5.522,01	
3.3.2.13	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,11	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 304,78	
3.3.2.14	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,03	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 92,22	
3.3.2.15	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,06	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 166,24	
3.3.2.16	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,03	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 92,22	
3.3.3			LOCAÇÃO SANITÁRIO					R\$ 578,20	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI 29,20%
3.3.3.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	61,06	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 578,20
3.3.4			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 1.698,38
3.3.4.1			ÁGUA FRIA					R\$ 871,42
3.3.4.1.1	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	R\$ 112,76	R\$ 145,69	R\$ 145,69
3.3.4.1.2	SETOP	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 12,39	R\$ 16,01	R\$ 16,01
3.3.4.1.3	SETOP	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 34,53	R\$ 44,61	R\$ 44,61
3.3.4.1.4	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 38,81	R\$ 50,14	R\$ 50,14
3.3.4.1.5	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 35,28	R\$ 45,58	R\$ 136,74
3.3.4.1.6	COMPOSIÇÃO	09	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) GUARITA	UN	1,00	R\$ 55,12	R\$ 71,22	R\$ 71,22
3.3.4.1.7	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,41	R\$ 18,34	R\$ 23,70	R\$ 33,42
3.3.4.1.8	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,46	R\$ 34,18	R\$ 44,16	R\$ 373,59
3.3.4.2			ESGOTO					R\$ 826,96
3.3.4.2.1	COMPOSIÇÃO	001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, 60X60X60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UN	1,00	R\$ 277,78	R\$ 358,90	R\$ 358,90
3.3.4.2.2	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 69,20
3.3.4.2.3	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 10,41	R\$ 13,45	R\$ 13,45
3.3.4.2.4	SINAPI	37949	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,31	R\$ 2,98	R\$ 2,98
3.3.4.2.5	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 12,42
3.3.4.2.6	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,01	R\$ 25,85	R\$ 25,85
3.3.4.2.7	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 44,20	R\$ 57,11	R\$ 228,44
3.3.4.2.8	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,68	R\$ 19,23	R\$ 24,85	R\$ 41,75
3.3.4.2.9	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,27	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 9,46
3.3.4.2.10	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 3,10	R\$ 4,01	R\$ 4,01
3.3.4.2.11	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,45	R\$ 10,92	R\$ 10,92
3.3.4.2.12	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,72	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 25,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.3.4.2.13	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 18,85	R\$ 24,35	R\$ 24,35
3.3.5			CBMMG					R\$ 658,32
3.3.5.1	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	1	R\$ 70,34	R\$ 90,88	R\$ 90,88
3.3.5.2	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	1	R\$ 17,31	R\$ 22,36	R\$ 22,36
3.3.5.3	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	1	R\$ 19,27	R\$ 24,90	R\$ 24,90
3.3.5.4	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1	R\$ 19,12	R\$ 24,70	R\$ 24,70
3.3.5.5	COTAÇÃO	6	PLACA FOTOLUMINESCENTE "M1"	UN	1	R\$ 17,67	R\$ 22,83	R\$ 22,83
3.3.5.6	COTAÇÃO	5	EXTINTOR TIPO ABC 3A 40BC	UN	1	R\$ 180,83	R\$ 233,63	R\$ 233,63
3.3.5.7	COTAÇÃO	10	ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	1	R\$ 185,00	R\$ 239,02	R\$ 239,02
3.3.6			ESQUADRIAS					R\$ 16.907,54
3.3.6.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,78	R\$ 855,17	R\$ 1.104,88	R\$ 4.176,45
3.3.6.2	SETOP	ED-50984	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO	M2	23,70	R\$ 285,89	R\$ 369,37	R\$ 8.754,07
3.3.6.3	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,60	R\$ 414,50	R\$ 535,53	R\$ 321,32
3.3.6.4	SETOP	ED-50963	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,60	R\$ 411,46	R\$ 531,61	R\$ 850,58
3.3.6.5	SETOP	ED-51155	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	1,90	R\$ 82,89	R\$ 107,09	R\$ 203,47
3.3.6.6	SETOP	ED-50905	JT - (150 X 75 CM) PAINEL FIXO EM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM	M2	7,46	R\$ 269,84	R\$ 348,63	R\$ 2.601,65
3.3.7			ACABAMENTOS					R\$ 11.323,60
3.3.7.1			PINTURA					R\$ 7.762,95
3.3.7.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	257,73	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 1.548,98
3.3.7.1.2	SETOP	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	257,73	R\$ 9,00	R\$ 11,63	R\$ 2.997,45
3.3.7.1.3	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	257,73	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 3.216,52
3.3.7.2			REVESTIMENTO					R\$ 1.593,25
3.3.7.2.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	6,78	R\$ 72,23	R\$ 93,32	R\$ 632,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.3.7.2.2	SINAPI	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	8,85	R\$ 58,91	R\$ 76,11	R\$ 673,57
3.3.7.2.3	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,77	R\$ 203,37	R\$ 262,75	R\$ 201,00
3.3.7.2.4	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	0,27	R\$ 245,64	R\$ 317,37	R\$ 85,69
3.3.7.3			DIVISÓRIAS/BANCADAS					R\$ 534,39
3.3.7.3.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,40	R\$ 295,44	R\$ 381,71	R\$ 534,39
3.3.7.4			METAIS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS					R\$ 1.433,01
3.3.7.4.1	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	R\$ 126,94
3.3.7.4.2	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,45	R\$ 289,99	R\$ 289,99
3.3.7.4.3	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	1,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	R\$ 570,35
3.3.7.4.4	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	1,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	R\$ 169,52
3.3.7.4.5	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 47,40	R\$ 61,24	R\$ 61,24
3.3.7.4.6	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	1,00	R\$ 50,81	R\$ 65,65	R\$ 65,65
3.3.7.4.7	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	R\$ 15,99	R\$ 20,66	R\$ 20,66
3.3.7.4.8	COTAÇÃO	13	LIXEIRA (VAI E VEM - 23L)	UN	1,00	R\$ 26,91	R\$ 34,77	R\$ 34,77
3.3.7.4.9	COTAÇÃO	007	LIXEIRA PEDAL (60L)	UN	1,00	R\$ 72,67	R\$ 93,89	R\$ 93,89
3.3.8			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 523,48
3.3.8.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	2,00	R\$ 57,96	R\$ 74,88	R\$ 149,76
3.3.8.2	COMPOSIÇÃO	19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, ADESIVADA, P/ SINALIZAÇÃO DE PORTAS (15X40CM, E=6MM)	UN	4,00	R\$ 72,31	R\$ 93,43	R\$ 373,72
3.4			ADM					R\$ 96.264,16
3.4.1			VEDAÇÕES					R\$ 40.141,12
3.4.1.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	149,30	R\$ 36,03	R\$ 46,55	R\$ 6.949,92
3.4.1.2	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	55,57	R\$ 30,63	R\$ 39,57	R\$ 2.198,98
3.4.1.3	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	55,57	R\$ 70,05	R\$ 90,50	R\$ 5.029,27
3.4.1.4	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	33,10	R\$ 24,30	R\$ 31,40	R\$ 1.039,34
3.4.1.5	SETOP	ED-50654	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	16,86	R\$ 48,43	R\$ 62,57	R\$ 1.054,93
3.4.1.6	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	318,46	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 2.687,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.4.1.7	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	33,10	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 411,10
3.4.1.8	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,03	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 588,78
3.4.1.9	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	49,41	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 855,29
3.4.1.10	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	9,70	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 167,91
3.4.1.11	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	14,23	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 276,92
3.4.1.12	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	318,46	R\$ 22,33	R\$ 28,85	R\$ 9.187,57
3.4.1.13	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,64	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 4.544,00
3.4.1.14	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,61	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 1.875,06
3.4.1.15	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,86	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 2.382,83
3.4.1.16	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,29	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 891,42
3.4.2			LOCAÇÃO SANITÁRIO					R\$ 480,75
3.4.2.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	50,77	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 480,75
3.4.3			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 20.324,57
3.4.3.1			ÁGUA FRIA					R\$ 1.234,13
3.4.3.1.1	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	1,00	R\$ 112,76	R\$ 145,69	R\$ 145,69
3.4.3.1.2	SETOP	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 16,01	R\$ 32,02
3.4.3.1.3	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 35,28	R\$ 45,58	R\$ 45,58
3.4.3.1.4	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 16,65	R\$ 21,51	R\$ 86,04
3.4.3.1.5	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,98	R\$ 18,34	R\$ 23,70	R\$ 402,43
3.4.3.1.6	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,56	R\$ 34,18	R\$ 44,16	R\$ 333,85

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.4.3.1.7	SINAPI	96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 6,56	R\$ 8,48	R\$ 16,96
3.4.3.1.8	SINAPI	96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	2,00	R\$ 28,40	R\$ 36,69	R\$ 73,38
3.4.3.1.9	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 21,56	R\$ 21,56
3.4.3.1.10	COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) ADM	UN	1,00	R\$ 59,30	R\$ 76,62	R\$ 76,62
3.4.3.2			ESGOTO					R\$ 19.090,44
3.4.3.2.1	COMPOSIÇÃO	01	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, 60X60X60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UN	1,00	R\$ 277,78	R\$ 358,90	R\$ 358,90
3.4.3.2.2	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	3,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 207,60
3.4.3.2.3	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 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	2,00	R\$ 39,82	R\$ 51,45	R\$ 102,90
3.4.3.2.4	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	3,00	R\$ 10,41	R\$ 13,45	R\$ 40,35
3.4.3.2.5	SINAPI	89724	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	3,00	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 37,26
3.4.3.2.6	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 84,55	R\$ 109,24	R\$ 218,48
3.4.3.2.7	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	42,59	R\$ 44,20	R\$ 57,11	R\$ 2.432,31
3.4.3.2.8	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,86	R\$ 19,23	R\$ 24,85	R\$ 120,77
3.4.3.2.9	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,86	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 65,17
3.4.3.2.10	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,85	R\$ 24,35	R\$ 48,70
3.4.3.2.11	SETOP	ED-50854	FOSSA SÉPTICA TIPO A EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	UN	1,00	R\$ 11.806,93	R\$ 15.254,55	R\$ 15.254,55
3.4.3.2.12	SINAPI	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,73	R\$ 15,16	R\$ 15,16
3.4.3.2.13	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,77	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 62,02
3.4.3.2.14	COMPOSIÇÃO	11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ESGOTO) ADM	H	1,00	R\$ 97,73	R\$ 126,27	R\$ 126,27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
3.4.4			CBMMG						R\$ 481,75
3.4.4.1	COTAÇÃO	5	EXTINTOR 3A 40BC 4KG	UN	1,00	R\$ 180,83	R\$ 233,63		R\$ 233,63
3.4.4.2	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	1,00	R\$ 70,34	R\$ 90,88		R\$ 90,88
3.4.4.3	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	1,00	R\$ 17,31	R\$ 22,36		R\$ 22,36
3.4.4.4	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	2,00	R\$ 19,27	R\$ 24,90		R\$ 49,80
3.4.4.5	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 41,48	R\$ 53,59		R\$ 53,59
3.4.4.6	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 31,49		R\$ 31,49
3.4.5			ESQUADRIAS						R\$ 10.270,97
3.4.5.1	SETOP	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UN	4,00	R\$ 628,21	R\$ 811,65		R\$ 3.246,60
3.4.5.2	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	1,89	R\$ 521,92	R\$ 674,32		R\$ 1.274,46
3.4.5.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	4,62	R\$ 490,67	R\$ 633,95		R\$ 2.928,85
3.4.5.4	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	0,90	R\$ 414,50	R\$ 535,53		R\$ 481,98
3.4.5.5	SETOP	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	4,40	R\$ 411,46	R\$ 531,61		R\$ 2.339,08
3.4.6			ACABAMENTOS						R\$ 24.565,00
3.4.6.1			PINTURA						R\$ 9.432,26
3.4.5.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	313,16	R\$ 4,65	R\$ 6,01		R\$ 1.882,07
3.4.5.1.2	SETOP	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	313,16	R\$ 9,00	R\$ 11,63		R\$ 3.642,00
3.4.5.1.3	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	313,16	R\$ 9,66	R\$ 12,48		R\$ 3.908,19
3.4.6.2			REVESTIMENTO						R\$ 8.840,92
3.4.6.2.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	43,64	R\$ 72,23	R\$ 93,32		R\$ 4.072,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.4.6.2.2	SINAPI	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	25,08	R\$ 58,91	R\$ 76,11	R\$ 1.909,07
3.4.6.2.3	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	30,99	R\$ 49,78	R\$ 64,32	R\$ 1.993,28
3.4.6.2.4	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,00	R\$ 203,37	R\$ 262,75	R\$ 263,54
3.4.6.2.5	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,01	R\$ 245,64	R\$ 317,37	R\$ 318,96
3.4.6.2.6	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	23,34	R\$ 9,42	R\$ 12,17	R\$ 284,05
3.4.6.3			DIVISÓRIAS/BANCADAS					R\$ 954,92
3.4.6.3.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	1,91	R\$ 295,44	R\$ 381,71	R\$ 729,07
3.4.6.3.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	4,40	R\$ 39,73	R\$ 51,33	R\$ 225,85
3.4.6.4			METAIS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS					R\$ 4.812,74
3.4.6.4.1	SETOP	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	1,00	R\$ 327,93	R\$ 423,69	R\$ 423,69
3.4.6.4.2	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,40	R\$ 59,95	R\$ 59,95
3.4.6.4.3	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	R\$ 126,94
3.4.6.4.4	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,45	R\$ 289,99	R\$ 289,99
3.4.6.4.5	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	R\$ 311,01	R\$ 401,82	R\$ 401,82
3.4.6.4.6	SINAPI	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	R\$ 107,51	R\$ 138,90	R\$ 138,90
3.4.6.4.7	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	R\$ 1.140,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
3.4.6.4.8	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 202,51	R\$ 261,64	R\$ 261,64	
3.4.6.4.9	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 214,75	R\$ 277,46	R\$ 554,92	
3.4.6.4.10	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,20	R\$ 128,17	R\$ 256,34	
3.4.6.4.11	SETOP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 294,84	R\$ 380,93	R\$ 380,93	
3.4.6.4.12	SETOP	ED-50327	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,69	R\$ 73,24	R\$ 73,24	
3.4.6.4.13	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	2,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	R\$ 339,04	
3.4.6.4.14	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 47,40	R\$ 61,24	R\$ 122,48	
3.4.6.4.15	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	2,00	R\$ 50,81	R\$ 65,65	R\$ 131,30	
3.4.6.4.16	SINAPI-I	37401	TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 13699:2012)	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 20,66	R\$ 41,32	
3.4.6.4.17	COTAÇÃO	013	LIXEIRA (VAI E VEM - 23L)	UN	2,00	R\$ 26,91	R\$ 34,77	R\$ 69,54	
3.4.6.5			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 524,16	
3.4.6.5.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	7,00	R\$ 57,96	R\$ 74,88	R\$ 524,16	
3.5			APOIO					R\$ 209.014,97	
3.5.1			ESTRUTURA					R\$ 209.014,97	
3.5.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 45.881,47	
3.5.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	13,48	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 834,95	
3.5.1.1.2	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,14	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 22,37	
3.5.1.1.3	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	4,33	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 268,20	
3.5.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	90,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 18.924,30	
3.5.1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	69,70	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.206,51	
3.5.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	229,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.969,18	
3.5.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	324,00	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 5.608,44	
3.5.1.1.8	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	200,10	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 3.893,95	
3.5.1.1.9	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,24	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 2.911,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.5.1.1.10	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	4,26	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 2.435,14
3.5.1.1.11	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	99,89	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 5.806,61
3.5.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 43.045,61
3.5.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	161,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.802,49
3.5.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	78,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.353,64
3.5.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	140,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.437,25
3.5.1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	164,20	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 3.195,33
3.5.1.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	8,24	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 4.710,23
3.5.1.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	140,08	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 8.142,85
3.5.1.2.7	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	114,60	R\$ 96,61	R\$ 124,82	R\$ 14.304,37
3.5.1.2.8	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	114,60	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 1.425,62
3.5.1.2.9	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	85,18	R\$ 42,47	R\$ 54,87	R\$ 4.673,83
3.5.1.3			VEDAÇÕES					R\$ 56.905,69
3.5.1.3.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	216,05	R\$ 36,03	R\$ 46,55	R\$ 10.057,13
3.5.1.3.2	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,68	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 4.654,83
3.5.1.3.3	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,82	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 2.520,57
3.5.1.3.4	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,02	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 2.826,14
3.5.1.3.5	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,29	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 891,42
3.5.1.3.6	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	102,46	R\$ 30,63	R\$ 39,57	R\$ 4.054,34
3.5.1.3.7	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	102,46	R\$ 70,05	R\$ 90,50	R\$ 9.272,63
3.5.1.3.8	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	49,60	R\$ 24,30	R\$ 31,40	R\$ 1.557,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.5.1.3.9	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	49,60	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 616,03
3.5.1.3.10	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,52	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 868,88
3.5.1.3.11	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	83,62	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.447,46
3.5.1.3.12	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	16,17	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 279,90
3.5.1.3.13	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	29,27	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 569,59
3.5.1.3.14	SETOP	ED-50654	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	18,80	R\$ 48,43	R\$ 62,57	R\$ 1.176,32
3.5.1.3.15	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	432,10	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 3.646,92
3.5.1.3.16	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	432,10	R\$ 22,33	R\$ 28,85	R\$ 12.466,09
3.5.1.4			LOCAÇÃO SANITÁRIO					R\$ 1.085,26
3.5.1.4.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	114,6	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 1.085,26
3.5.1.5			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 4.028,75
3.5.1.5.1			ÁGUA FRIA					R\$ 1.540,34
3.5.1.5.1.1	SETOP	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	2,00	R\$ 112,76	R\$ 145,69	R\$ 291,38
3.5.1.5.1.2	SETOP	ED-50309	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 12,39	R\$ 16,01	R\$ 32,02
3.5.1.5.1.3	SETOP	ED-50317	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 34,53	R\$ 44,61	R\$ 89,22
3.5.1.5.1.4	SETOP	ED-50334	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 38,81	R\$ 50,14	R\$ 100,28
3.5.1.5.1.5	SETOP	ED-49848	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	UN	6,00	R\$ 35,28	R\$ 45,58	R\$ 273,48
3.5.1.5.1.6	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,73	R\$ 18,34	R\$ 23,70	R\$ 64,70
3.5.1.5.1.7	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,05	R\$ 34,18	R\$ 44,16	R\$ 576,29
3.5.1.5.1.8	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,58	R\$ 27,88	R\$ 27,88
3.5.1.5.1.9	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (ÁGUA FRIA) APOIO	UN	1,00	R\$ 65,86	R\$ 85,09	R\$ 85,09
3.5.1.5.2			ESGOTO					R\$ 2.488,41
3.5.1.5.2.1	COMPOSIÇÃO	001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 277,78	R\$ 358,90	R\$ 358,90
3.5.1.5.2.2	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 69,20
3.5.1.5.2.3	SINAPI	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	2,00	R\$ 35,11	R\$ 45,36	R\$ 90,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						()	DIRETA	(x)
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.5.1.5.2.4	SINAPI	38421	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	R\$ 33,36	R\$ 43,10	R\$ 43,10
3.5.1.5.2.5	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 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	2,00	R\$ 39,82	R\$ 51,45	R\$ 102,90
3.5.1.5.2.6	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	R\$ 10,41	R\$ 13,45	R\$ 13,45
3.5.1.5.2.7	SINAPI	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00	R\$ 8,74	R\$ 11,29	R\$ 11,29
3.5.1.5.2.8	SINAPI	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	R\$ 10,87	R\$ 14,04	R\$ 28,08
3.5.1.5.2.9	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,93	R\$ 6,37	R\$ 6,37
3.5.1.5.2.10	SINAPI	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,01	R\$ 25,85	R\$ 25,85
3.5.1.5.2.11	SINAPI	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 84,55	R\$ 109,24	R\$ 109,24
3.5.1.5.2.12	SETOP	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,63	R\$ 44,20	R\$ 57,11	R\$ 1.292,40
3.5.1.5.2.13	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,97	R\$ 19,23	R\$ 24,85	R\$ 24,10
3.5.1.5.2.14	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,98	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 34,34
3.5.1.5.2.15	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,85	R\$ 24,35	R\$ 48,70
3.5.1.5.2.16	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UN	1,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 69,20
3.5.1.5.2.17	SINAPI-I	10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 13,88	R\$ 17,93	R\$ 17,93
3.5.1.5.2.18	SINAPI	89728	CURVA CURTA 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	1,00	R\$ 10,41	R\$ 13,45	R\$ 13,45
3.5.1.5.2.19	SINAPI-I	37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 2,31	R\$ 2,98	R\$ 2,98
3.5.1.5.2.20	SINAPI-I	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 4,93	R\$ 6,37	R\$ 6,37
3.5.1.5.2.21	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 20,01	R\$ 25,85	R\$ 25,85
3.5.1.5.2.22	SINAPI	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 8,45	R\$ 10,92	R\$ 21,84
3.5.1.5.2.23	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,31	R\$ 19,23	R\$ 24,85	R\$ 32,55

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.5.1.5.2.24	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,13	R\$ 27,12	R\$ 35,04	R\$ 39,60
3.5.1.6			CBMMG					R\$ 793,14
3.5.1.6.1	COTAÇÃO	5	EXTINTOR 3A 40BC 4KG	UN	2,00	R\$ 180,83	R\$ 233,63	R\$ 467,26
3.5.1.6.2	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	2,00	R\$ 70,34	R\$ 90,88	R\$ 181,76
3.5.1.6.3	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	2,00	R\$ 17,31	R\$ 22,36	R\$ 44,72
3.5.1.6.4	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)	UN	3,00	R\$ 19,27	R\$ 24,90	R\$ 74,70
3.5.1.6.5	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 24,70	R\$ 24,70
3.5.1.7			ESQUADRIAS					R\$ 15.924,14
3.5.1.7.1	SETOP	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	UN	3,00	R\$ 628,21	R\$ 811,65	R\$ 2.434,95
3.5.1.7.2	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	7,56	R\$ 490,67	R\$ 633,95	R\$ 4.792,66
3.5.1.7.3	SETOP	ED-13888	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE CORRER UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M2	2,52	R\$ 303,71	R\$ 392,39	R\$ 988,82
3.5.1.7.4	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	1,20	R\$ 414,50	R\$ 535,53	642,64
3.5.1.7.5	SETOP	ED-50962	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	6,50	R\$ 411,46	R\$ 531,61	3.455,47
3.5.1.7.6	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	4,90	R\$ 513,73	R\$ 663,74	3.252,33
3.5.1.7.7	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,29	R\$ 26,87	R\$ 34,72	357,27
3.5.1.8			ACABAMENTOS					R\$ 41.350,91
3.5.1.8.1			PINTURA					R\$ 17.852,13
3.5.1.8.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	592,70	R\$ 4,65	R\$ 6,01	3.562,13
3.5.1.8.1.2	SETOP	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	592,70	R\$ 9,00	R\$ 11,63	6.893,10
3.5.1.8.1.3	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	592,70	R\$ 9,66	R\$ 12,48	7.396,90
3.5.1.8.2			REVESTIMENTO					R\$ 9.948,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
3.5.1.8.2.1	SETOP	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	85,18	R\$ 72,23	R\$ 93,32	7.949,00
3.5.1.8.2.2	SINAPI	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	16,59	R\$ 58,91	R\$ 76,11	R\$ 1.262,66
3.5.1.8.2.3	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,45	R\$ 203,37	R\$ 262,75	R\$ 379,67
3.5.1.8.2.4	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	1,13	R\$ 245,64	R\$ 317,37	R\$ 357,04
3.5.1.8.3			DIVISÓRIAS/BANCADAS					R\$ 207,30
3.5.1.8.3.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	0,38	R\$ 295,44	R\$ 381,71	143,14
3.5.1.8.3.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	1,25	R\$ 39,73	R\$ 51,33	64,16
3.5.1.8.4			METAIS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS					R\$ 3.862,97
3.5.1.8.4.1	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	126,94
3.5.1.8.4.2	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 224,45	R\$ 289,99	289,99
3.5.1.8.4.3	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	1,00	R\$ 311,01	R\$ 401,82	401,82
3.5.1.8.4.4	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	126,94
3.5.1.8.4.5	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	1.140,70
3.5.1.8.4.6	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 202,51	R\$ 261,64	261,64
3.5.1.8.4.7	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 214,75	R\$ 277,46	554,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
3.5.1.8.4.8	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 99,20	R\$ 128,17	256,34
3.5.1.8.4.9	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	2,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	339,04
3.5.1.8.4.10	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 47,40	R\$ 61,24	122,48
3.5.1.8.4.11	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	UN	2,00	R\$ 50,81	R\$ 65,65	131,30
3.5.1.8.4.12	SINAPI-I	37401	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	2,00	R\$ 15,99	R\$ 20,66	41,32
3.5.1.8.4.13	COTAÇÃO	013	LIXEIRA (VAI E VEM - 23L)	UN	2,00	R\$ 26,91	R\$ 34,77	69,54
3.5.1.8.5			COMUNICAÇÃO VISUAL					524,16
3.5.1.8.5.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	7,00	R\$ 57,96	R\$ 74,88	524,16
3.5.1.8.6			SPDA					8.955,98
3.5.1.8.6.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	65	R\$ 39,31	R\$ 50,79	3.301,35
3.5.1.8.6.2	SETOP	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	U	6	R\$ 128,99	R\$ 166,66	999,96
3.5.1.8.6.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	21	R\$ 23,97	R\$ 30,97	650,37
3.5.1.8.6.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	6	R\$ 87,58	R\$ 113,15	678,90
3.5.1.8.6.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	21	R\$ 25,39	R\$ 32,80	688,80
3.5.1.8.6.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	55	R\$ 15,00	R\$ 19,38	1.065,90
3.5.1.8.6.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	U	55	R\$ 3,43	R\$ 4,43	243,65
3.5.1.8.6.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	4	R\$ 4,02	R\$ 5,19	20,76
3.5.1.8.6.9	SINAP-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	U	2	R\$ 40,64	R\$ 52,51	105,02
3.5.1.8.6.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS. PARA CABOS ATE 50 MM2	U	2	R\$ 18,40	R\$ 23,77	47,54
3.5.1.8.6.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	U	40	R\$ 1,26	R\$ 1,63	65,20
3.5.1.8.6.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	17	R\$ 20,82	R\$ 26,90	457,30
3.5.1.8.6.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	7	R\$ 44,17	R\$ 57,06	399,42
3.5.1.8.6.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	42	R\$ 0,33	R\$ 0,43	18,06
3.5.1.8.6.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	R\$ 165,44	R\$ 213,75	213,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI							FOLHA Nº:	
OBRA: ARENA MULTIUSO							DATA: 19/11/2021	
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO							FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021							() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4			PISTA DE MOTOCROSS					R\$ 349.055,68
4.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					R\$ 21.381,25
4.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	2,89	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 179,01
4.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,93	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 119,54
4.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	0,96	R\$ 115,73	R\$ 149,52	R\$ 143,54
4.1.4	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UN	13,00	R\$ 163,07	R\$ 210,69	R\$ 2.738,97
4.1.5	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 11,68	R\$ 15,09	R\$ 196,17
4.1.6	SETOP	ED-49531	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA	UN	10,00	R\$ 22,62	R\$ 29,23	R\$ 292,30
4.1.7	SETOP	ED-15733	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UN	5,00	R\$ 17,74	R\$ 22,92	R\$ 114,60
4.1.8	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 7,67	R\$ 9,91	R\$ 168,47
4.1.9	SETOP	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,49	R\$ 13,55	R\$ 27,10
4.1.10	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 87,34	R\$ 174,68
4.1.11	COTAÇÃO	2	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO PCD	UNID.	2,00	R\$ 135,74	R\$ 175,38	R\$ 350,76
4.1.12	COMPOSIÇÃO	4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$ 2.646,03	R\$ 3.418,67	R\$ 6.837,34
4.1.13	COTAÇÃO	3	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED 100W	UNID.	3,00	R\$ 89,46	R\$ 115,58	R\$ 346,74
4.1.14	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	5,00	R\$ 116,78	R\$ 150,88	R\$ 754,40
4.1.15	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	5,00	R\$ 157,94	R\$ 204,06	R\$ 1.020,30
4.1.16	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 36,10	R\$ 46,64	R\$ 139,92
4.1.17	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	M	100,00	R\$ 4,79	R\$ 6,19	R\$ 619,00
4.1.18	SETOP	ED-49415	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	50,00	R\$ 10,07	R\$ 13,01	R\$ 650,50
4.1.19	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	20,00	R\$ 11,38	R\$ 14,70	R\$ 294,00
4.1.20	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,00	R\$ 8,97	R\$ 11,59	R\$ 81,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
4.1.21	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	310,00	R\$ 4,08	R\$ 5,27	R\$ 1.633,70
4.1.22	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	140,00	R\$ 5,82	R\$ 7,52	R\$ 1.052,80
4.1.23	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	100,00	R\$ 12,86	R\$ 16,62	R\$ 1.662,00
4.1.24	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	4,00	R\$ 17,56	R\$ 22,69	R\$ 90,76
4.1.25	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	1,00	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 53,94
4.1.26	SETOP	ED-49284	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	U	1,00	R\$ 75,56	R\$ 97,62	R\$ 97,62
4.1.27	COMPOSIÇÃO	5	INTERRUPTOR 3 PÓLOS, COM PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL 25A	UNID.	1,00	R\$ 262,76	R\$ 339,49	R\$ 339,49
4.1.28	COMPOSIÇÃO	6	DPS CLASSE II, 45 kA, 275V	UNID.	3,00	R\$ 178,39	R\$ 230,49	R\$ 691,47
4.1.29	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 395,51	R\$ 511,00	R\$ 511,00
4.2			BLOCO SANITÁRIOS					R\$ 238.919,57
4.2.1			ESTRUTURA					R\$ 83.831,61
4.2.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 37.607,74
4.2.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	9,41	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 582,86
4.2.1.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,55	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 158,22
4.2.1.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,11	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 18,24
4.2.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	80,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 16.821,60
4.2.1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	0,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3,46
4.2.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	50,00	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 865,50
4.2.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	148,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.567,07
4.2.1.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	290,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 5.023,36
4.2.1.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	153,40	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 2.985,16
4.2.1.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,98	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 2.211,65
4.2.1.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,05	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 1.743,47
4.2.1.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	79,60	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 4.627,15
4.2.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 46.223,87
4.2.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	210,40	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.642,02
4.2.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	74,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.296,52
4.2.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	172,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.991,17
4.2.1.2.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	39,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 680,28
4.2.1.2.5	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	196,70	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 3.827,78
4.2.1.2.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	10,08	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 5.762,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
4.2.1.2.7	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	99,34	R\$ 96,61	R\$ 124,82	R\$ 12.399,32
4.2.1.2.8	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	175,32	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 10.191,35
4.2.1.2.9	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	99,34	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 1.235,76
4.2.1.2.10	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	76,50	R\$ 42,47	R\$ 54,87	R\$ 4.197,64
4.2.2			VEDAÇÕES					R\$ 66.541,47
4.2.2.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	205,06	R\$ 36,03	R\$ 46,55	R\$ 9.545,54
4.2.2.2	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	21,39	R\$ 60,35	R\$ 77,97	R\$ 1.667,78
4.2.2.3	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,09	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 3.020,10
4.2.2.4	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,54	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 4.733,76
4.2.2.5	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,31	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 858,93
4.2.2.6	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,54	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 4.733,76
4.2.2.7	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	88,43	R\$ 30,63	R\$ 39,57	R\$ 3.499,18
4.2.2.8	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	88,43	R\$ 70,05	R\$ 90,50	R\$ 8.002,92
4.2.2.9	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	51,86	R\$ 24,30	R\$ 31,40	R\$ 1.628,40
4.2.2.10	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	51,82	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 643,60
4.2.2.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,07	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 611,64
4.2.2.12	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	47,78	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 827,07
4.2.2.13	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	12,94	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 223,99
4.2.2.14	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	16,26	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 316,42
4.2.2.15	SETOP	ED-50654	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	26,57	R\$ 48,43	R\$ 62,57	R\$ 1.662,48
4.2.2.16	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	658,78	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 5.560,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.2.2.17	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	658,78	R\$ 22,33	R\$ 28,85	R\$ 19.005,80
4.2.3			LOCAÇÃO SANITÁRIO					R\$ 496,37
4.2.3.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	52,4151	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 496,37
4.2.4			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 12.061,68
4.2.4.1			ÁGUA FRIA					R\$ 3.342,87
4.2.4.1.1	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 596,92	R\$ 771,22	R\$ 771,22
4.2.4.1.2	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 3,63	R\$ 4,69	R\$ 4,69
4.2.4.1.3	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	R\$ 7,88	R\$ 10,18	R\$ 10,18
4.2.4.1.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,65	R\$ 172,32	R\$ 222,64	R\$ 1.035,28
4.2.4.1.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 105,26	R\$ 136,00	R\$ 272,00
4.2.4.1.6	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 68,82	R\$ 88,92	R\$ 88,92
4.2.4.1.7	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 10,42	R\$ 13,46	R\$ 26,92
4.2.4.1.8	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 8,78	R\$ 11,34	R\$ 22,68
4.2.4.1.9	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 21,42	R\$ 85,68
4.2.4.1.10	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 50,19	R\$ 64,85	R\$ 64,85
4.2.4.1.11	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 9,70	R\$ 12,53	R\$ 25,06
4.2.4.1.12	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	R\$ 17,47	R\$ 22,57	R\$ 22,57
4.2.4.1.13	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	1,00	R\$ 22,13	R\$ 28,59	R\$ 28,59

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.2.4.1.14	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 36,81	R\$ 47,56	R\$ 95,12
4.2.4.1.15	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 6,05	R\$ 7,82	R\$ 7,82
4.2.4.1.16	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 23,25	R\$ 30,04	R\$ 150,20
4.2.4.1.17	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 54,08	R\$ 69,87	R\$ 69,87
4.2.4.1.18	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 14,19	R\$ 18,33	R\$ 109,98
4.2.4.1.19	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 21,58	R\$ 27,88	R\$ 27,88
4.2.4.1.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 21,56	R\$ 21,56
4.2.4.1.21	COMPOSIÇÃO	17	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 310,99	R\$ 401,80	R\$ 401,80
4.2.4.2			ESGOTO					R\$ 8.718,81
4.2.4.2.1	COMPOSIÇÃO	08	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, 80X80X60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UN	4,00	R\$ 288,03	R\$ 372,14	R\$ 1.488,56
4.2.4.2.2	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 276,80
4.2.4.2.3	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 46,08	R\$ 59,54	R\$ 59,54
4.2.4.2.4	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 21,01	R\$ 27,14	R\$ 81,42
4.2.4.2.5	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 7,60	R\$ 9,82	R\$ 9,82
4.2.4.2.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,33	R\$ 18,51	R\$ 37,02
4.2.4.2.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,00	R\$ 51,54	R\$ 66,59	R\$ 199,77
4.2.4.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 64,51	R\$ 83,35	R\$ 416,75
4.2.4.2.9	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 26,98	R\$ 34,86	R\$ 278,88
4.2.4.2.10	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	15,00	R\$ 40,87	R\$ 52,80	R\$ 792,00
4.2.4.2.11	COMPOSIÇÃO	18	INSTALAÇÃO ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.930,53	R\$ 5.078,25	R\$ 5.078,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.2.5			CBMMG					R\$ 736,37
4.2.5.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	R\$ 154,04	R\$ 199,02	R\$ 199,02
4.2.5.2	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 31,49	R\$ 31,49
4.2.5.3	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	2,00	R\$ 70,34	R\$ 90,88	R\$ 181,76
4.2.5.4	SINAPI	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 41,48	R\$ 53,59	R\$ 53,59
4.2.5.5	SETOP	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 31,49	R\$ 31,49
4.2.5.6	COTAÇÃO	10	ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 185,00	R\$ 239,02	R\$ 239,02
4.2.6			ESQUADRIAS					R\$ 18.429,09
4.2.6.1	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	20,33	R\$ 521,92	R\$ 674,32	R\$ 13.708,93
4.2.6.2	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	8,81	R\$ 414,50	R\$ 535,53	R\$ 4.720,16
4.2.7			ACABAMENTOS					R\$ 49.122,51
4.2.7.1			PINTURA					R\$ 11.076,38
4.2.7.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	367,74	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 2.210,13
4.2.7.1.2	SETOP	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	367,74	R\$ 9,00	R\$ 11,63	R\$ 4.276,83
4.2.7.1.3	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	367,74	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 4.589,42
4.2.7.2			REVESTIMENTO					R\$ 11.706,63
4.2.7.2.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50,97	R\$ 49,55	R\$ 64,02	R\$ 3.262,85
4.2.7.2.2	SINAPI	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,78	R\$ 58,91	R\$ 76,11	R\$ 3.027,66
4.2.7.2.3	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,97	R\$ 55,91	R\$ 72,24	R\$ 5.416,12
4.2.7.3			DIVISÓRIAS/BANCADAS					R\$ 7.978,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.2.7.3.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,53	R\$ 295,44	R\$ 381,71	R\$ 1.347,44
4.2.7.3.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	7,56	R\$ 39,73	R\$ 51,33	R\$ 388,05
4.2.7.3.3	SETOP	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	26,55	R\$ 182,01	R\$ 235,16	R\$ 6.243,03
4.2.7.4			METAIS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS					R\$ 17.911,70
4.2.7.4.1	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3,00	R\$ 214,75	R\$ 277,46	R\$ 832,38
4.2.7.4.2	SETOP	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	1,00	R\$ 327,93	R\$ 423,69	R\$ 423,69
4.2.7.4.3	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 46,40	R\$ 59,95	R\$ 59,95
4.2.7.4.4	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	R\$ 888,58
4.2.7.4.5	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 224,45	R\$ 289,99	R\$ 2.029,93
4.2.7.4.6	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	2,00	R\$ 311,01	R\$ 401,82	R\$ 803,64
4.2.7.4.7	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	2,00	R\$ 107,51	R\$ 138,90	R\$ 277,80
4.2.7.4.8	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	10,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	R\$ 5.703,50
4.2.7.4.9	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 202,51	R\$ 261,64	R\$ 523,28
4.2.7.4.10	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 214,75	R\$ 277,46	R\$ 1.109,84
4.2.7.4.11	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	9,60	R\$ 107,53	R\$ 138,93	R\$ 1.333,73

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
4.2.7.4.12	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,20	R\$ 128,17	R\$ 512,68
4.2.7.4.13	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	9,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	R\$ 1.525,68
4.2.7.4.14	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	10,00	R\$ 50,81	R\$ 65,65	R\$ 656,50
4.2.7.4.15	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 47,40	R\$ 61,24	R\$ 612,40
4.2.7.4.16	SINAPI-I	37401	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	UN	4,00	R\$ 15,99	R\$ 20,66	R\$ 82,64
4.2.7.4.17	COTAÇÃO	013	LIXEIRA (VAI E VEM - 23L)	UN	10,00	R\$ 26,91	R\$ 34,77	R\$ 347,70
4.2.7.4.18	COTAÇÃO	007	LIXEIRA PEDAL (60L)	UN	2,00	R\$ 72,67	R\$ 93,89	R\$ 187,78
4.2.7.5			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 449,28
4.2.7.5.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDAPOLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	6,00	R\$ 57,96	R\$ 74,88	R\$ 449,28
4.2.8			SPDA					R\$ 7.700,47
4.2.8.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52	R\$ 39,31	R\$ 50,79	R\$ 2.641,08
4.2.8.2	SETOP	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	U	6	R\$ 128,99	R\$ 166,66	R\$ 999,96
4.2.8.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	19	R\$ 23,97	R\$ 30,97	R\$ 588,43
4.2.8.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	6	R\$ 87,58	R\$ 113,15	R\$ 678,90
4.2.8.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	12	R\$ 25,39	R\$ 32,80	R\$ 393,60
4.2.8.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	45	R\$ 15,00	R\$ 19,38	R\$ 872,10
4.2.8.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	U	45	R\$ 3,43	R\$ 4,43	R\$ 199,35
4.2.8.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	4	R\$ 4,02	R\$ 5,19	R\$ 20,76
4.2.8.9	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	U	2	R\$ 40,64	R\$ 52,51	R\$ 105,02
4.2.8.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	U	2	R\$ 18,40	R\$ 23,77	R\$ 47,54
4.2.8.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	U	40	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 65,20
4.2.8.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	17	R\$ 20,82	R\$ 26,90	R\$ 457,30
4.2.8.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	7	R\$ 44,17	R\$ 57,06	R\$ 399,42
4.2.8.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	42	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 18,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.2.8.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	R\$ 165,44	R\$ 213,75	R\$ 213,75
4.3			BLOCO ARQUIBANCADA					R\$ 88.754,86
4.3.1			ESTRUTURA					R\$ 35.758,26
4.3.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 21.465,74
4.3.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	6,83	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 423,05
4.3.1.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,32	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 81,76
4.3.1.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,13	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 20,92
4.3.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	26,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 5.467,02
4.3.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8.0 mm	KG	79,10	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.369,22
4.3.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	79,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.370,95
4.3.1.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 12,5 mm	KG	156,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.714,21
4.3.1.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	139,60	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 2.716,62
4.3.1.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,87	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 1.594,83
4.3.1.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,83	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 1.617,71
4.3.1.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,35	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 4.089,45
4.3.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 14.292,52
4.3.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	67,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.163,23
4.3.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	9,16	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 158,56
4.3.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6,3 mm	KG	22,64	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 391,90
4.3.1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	34,60	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 673,32
4.3.1.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,28	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 731,69
4.3.1.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,62	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 1.198,64
4.3.1.2.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	23,18	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.435,77
4.3.1.2.8	SETOP	ED-49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,10	R\$ 434,52	R\$ 561,40	R\$ 1.740,34
4.3.1.2.9	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M2	83,02	R\$ 14,85	R\$ 19,19	R\$ 1.593,15
4.3.1.2.10	SETOP	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	94,38	R\$ 37,11	R\$ 47,95	R\$ 4.525,52
4.3.1.2.11	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	24,00	R\$ 21,94	R\$ 28,35	R\$ 680,40
4.3.2			LOCAÇÃO					R\$ 636,38
4.3.2.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	67,2	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 636,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.3.3			COBERTURA					R\$ 44.608,91
4.3.3.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	40,60	R\$ 77,49	R\$ 100,12	R\$ 4.064,87
4.3.3.2	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	727,76	R\$ 20,66	R\$ 26,69	R\$ 19.423,91
4.3.3.3	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	13,81	R\$ 51,70	R\$ 66,80	R\$ 922,51
4.3.3.4	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	83,02	R\$ 37,19	R\$ 48,05	R\$ 3.989,11
4.3.3.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	72,80	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 908,54
4.3.3.6	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	72,80	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 437,53
4.3.3.7	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	6,40	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 4.247,94
4.3.3.8	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	14,00	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 9.292,36
4.3.3.9	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,08	R\$ 26,87	R\$ 34,72	R\$ 1.322,14
4.3.4			SPDA					R\$ 6.936,70
4.3.4.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	51	R\$ 39,31	R\$ 50,79	R\$ 2.590,29
4.3.4.2	SETOP	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	U	5	R\$ 128,99	R\$ 166,66	R\$ 833,30
4.3.4.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	18	R\$ 23,97	R\$ 30,97	R\$ 557,46
4.3.4.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPAS EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	5	R\$ 87,58	R\$ 113,15	R\$ 565,75
4.3.4.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	8	R\$ 25,39	R\$ 32,80	R\$ 262,40
4.3.4.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	36	R\$ 15,00	R\$ 19,38	R\$ 697,68
4.3.4.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	u	36	R\$ 3,43	R\$ 4,43	R\$ 159,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
4.3.4.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	u	4	R\$ 4,02	R\$ 5,19	R\$ 20,76
4.3.4.9	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	u	2	R\$ 40,64	R\$ 52,51	R\$ 105,02
4.3.4.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	u	5	R\$ 18,40	R\$ 23,77	R\$ 118,85
4.3.4.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	u	30	R\$ 1,26	R\$ 1,63	R\$ 48,90
4.3.4.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	15	R\$ 20,82	R\$ 26,90	R\$ 403,50
4.3.4.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	6	R\$ 44,17	R\$ 57,06	R\$ 342,36
4.3.4.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	40	R\$ 0,33	R\$ 0,43	R\$ 17,20
4.3.4.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	R\$ 165,44	R\$ 213,75	R\$ 213,75
4.3.5			CBMMG					R\$ 814,61
4.3.5.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	R\$ 154,04	R\$ 199,02	R\$ 199,02
4.3.5.2	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 31,49	R\$ 31,49
4.3.5.3	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	2,00	R\$ 70,34	R\$ 90,88	R\$ 181,76
4.3.5.4	SINAPI	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	R\$ 21,07	R\$ 27,22	R\$ 163,32
4.3.5.5	COTAÇÃO	10	ABRIGO PARA EXTINTOR	UN	1,00	R\$ 185,00	R\$ 239,02	R\$ 239,02
5			PISTA DE SKATE					R\$ 488.925,28
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					R\$ 40.000,22
5.1.1	SETOP	RO-40211	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 0 A 1,50 M	M3	19,58	R\$ 49,57	R\$ 64,04	R\$ 1.253,90
5.1.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	7,91	R\$ 24,28	R\$ 31,37	R\$ 248,14
5.1.3	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	0,24	R\$ 115,73	R\$ 149,52	R\$ 35,88
5.1.4	SETOP	ED-49386	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTE 2X16W-ØT8 OU 2X20W-ØT10 OU LED 2X9W-ØT8, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE BASE, REATOR E LÂMPADAS	UN	13,00	R\$ 47,95	R\$ 61,95	R\$ 805,35
5.1.5	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	UN	26,00	R\$ 36,10	R\$ 46,64	R\$ 1.212,64
5.1.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,00	R\$ 11,68	R\$ 15,09	R\$ 196,17
5.1.7	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 28,46	R\$ 36,77	R\$ 367,70
5.1.8	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	R\$ 22,23	R\$ 28,72	R\$ 143,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.1.9	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 7,67	R\$ 9,91	R\$ 168,47
5.1.10	SETOP	ED-49193	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 10,49	R\$ 13,55	R\$ 27,10
5.1.11	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 67,60	R\$ 87,34	R\$ 174,68
5.1.12	Cotação	2	SIRENE AUDIOVISUAL DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO PCD	UNID.	2,00	R\$ 135,74	R\$ 175,38	R\$ 350,76
5.1.13	COMPOSIÇÃO	3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS E LÂMPADAS LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	R\$ 4.654,51	R\$ 6.013,63	R\$ 6.013,63
5.1.14	COMPOSIÇÃO	4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=6M, INCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	4,00	R\$ 2.646,03	R\$ 3.418,67	R\$ 13.674,68
5.1.15	COTAÇÃO	3	REFLETOR HOLOFOTE SLIM LED 100W	UNID.	6,00	R\$ 89,46	R\$ 115,58	R\$ 693,48
5.1.16	SETOP	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	8,00	R\$ 116,78	R\$ 150,88	R\$ 1.207,04
5.1.17	SETOP	ED-49343	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	UN	8,00	R\$ 157,94	R\$ 204,06	R\$ 1.632,48
5.1.18	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	7,00	R\$ 37,93	R\$ 49,01	R\$ 343,07
5.1.19	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	100,00	R\$ 9,19	R\$ 11,87	R\$ 1.187,00
5.1.20	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	60,00	R\$ 13,85	R\$ 17,89	R\$ 1.073,40
5.1.21	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	45,00	R\$ 11,38	R\$ 14,70	R\$ 661,50
5.1.22	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	14,00	R\$ 8,97	R\$ 11,59	R\$ 162,26
5.1.23	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	310,00	R\$ 3,60	R\$ 4,65	R\$ 1.441,50
5.1.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	320,00	R\$ 5,92	R\$ 7,65	R\$ 2.448,00
5.1.25	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 10,31	R\$ 13,32	R\$ 2.664,00
5.1.26	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	R\$ 17,11	R\$ 22,11	R\$ 66,33
5.1.27	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	U	2,00	R\$ 41,75	R\$ 53,94	R\$ 107,88
5.1.28	SETOP	ED-49284	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	U	1,00	R\$ 75,56	R\$ 97,62	R\$ 97,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
5.1.29	COMPOSIÇÃO	5	INTERRUPTOR 3 PÓLOS, COM PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL 25A	UNID.	1,00	R\$ 262,76	R\$ 339,49	R\$ 339,49	
5.1.30	COMPOSIÇÃO	6	DPS CLASSE II, 45 kA, 275V	UNID.	3,00	R\$ 178,39	R\$ 230,49	R\$ 691,47	
5.1.31	SETOP	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	1,00	R\$ 395,51	R\$ 511,00	R\$ 511,00	
5.2			ESTRUTURA						R\$ 99.469,10
5.2.1			INFRAESTRUTURA (PISTA SKATE)						R\$ 60.195,80
5.2.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	19,58	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.212,79	
5.2.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	7,91	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 489,95	
5.2.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,24	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 38,71	
5.2.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	81,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 17.031,87	
5.2.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	3,40	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 58,85	
5.2.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	189,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.275,05	
5.2.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	251,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 4.358,66	
5.2.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	487,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 8.433,43	
5.2.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	359,70	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 6.999,76	
5.2.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,22	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 3.456,39	
5.2.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	7,54	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 4.310,09	
5.2.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	181,15	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 10.530,25	
5.2.2			SUPERESTRUTURA (PISTA SKATE)						R\$ 39.273,30
5.2.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	100,10	R\$ 13,40	17,31	R\$ 1.732,73	
5.2.2.2	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	47,70	R\$ 15,06	19,46	R\$ 928,24	
5.2.2.3	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,55	R\$ 442,44	571,63	R\$ 886,03	
5.2.2.4	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	32,30	R\$ 44,99	58,13	R\$ 1.877,60	
5.2.2.5	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	65,48	R\$ 47,94	61,94	R\$ 4.055,83	
5.2.2.6	SETOP	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	143,40	R\$ 2,47	3,19	R\$ 457,45	
5.2.2.7	SETOP	ED-9320	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLÍDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	237,63	R\$ 95,55	123,45	R\$ 29.335,42	
5.3			VEDAÇÕES (PISTA SKATE)						R\$ 18.323,85
5.3.1	SETOP	ED-48191	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	102,72	R\$ 35,71	46,14	R\$ 4.739,50	
5.3.2	SETOP	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	27,28	R\$ 352,18	455,02	R\$ 12.412,95	
5.3.3	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M1	54,56	R\$ 16,62	21,47	R\$ 1.171,40	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
5.4			LOCAÇÃO (PISTA SKATE)					R\$ 635,64
5.4.1	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UN	6,00	R\$ 82,00	105,94	635,64
5.5			BLOCO SANITÁRIOS (PISTA SKATE)					R\$ 241.159,26
5.5.1			ESTRUTURA					R\$ 90.642,74
5.5.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 41.886,55
5.5.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	9,41	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 582,86
5.5.1.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	2,55	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 158,22
5.5.1.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,11	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 18,24
5.5.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	80,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 16.821,60
5.5.1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	0,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3,46
5.5.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	50,00	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 865,50
5.5.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	148,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.567,07
5.5.1.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	290,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 5.023,36
5.5.1.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	153,40	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 2.985,16
5.5.1.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	11,68	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 6.490,46
5.5.1.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,05	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 1.743,47
5.5.1.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	79,60	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 4.627,15
5.5.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 48.756,19
5.5.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	210,40	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3.642,02
5.5.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	74,90	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.296,52
5.5.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	172,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.991,17
5.5.1.2.4	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	39,30	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 680,28
5.5.1.2.5	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	196,70	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 3.827,78
5.5.1.2.6	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	14,51	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 8.294,35
5.5.1.2.7	SETOP	ED-50253	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 4,00 M	M2	99,34	R\$ 96,61	R\$ 124,82	R\$ 12.399,32
5.5.1.2.8	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	175,32	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 10.191,35
5.5.1.2.9	SETOP	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2	99,34	R\$ 9,63	R\$ 12,44	R\$ 1.235,76
5.5.1.2.10	SETOP	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	76,50	R\$ 42,47	R\$ 54,87	R\$ 4.197,64
5.5.2			VEDAÇÕES					R\$ 66.541,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI
								29,20%
5.5.2.1	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	205,06	R\$ 36,03	R\$ 46,55	R\$ 9.545,54
5.5.2.2	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	21,39	R\$ 60,35	R\$ 77,97	R\$ 1.667,78
5.5.2.3	SETOP	ED-9904	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,09	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 3.020,10
5.5.2.4	SETOP	ED-9907	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,54	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 4.733,76
5.5.2.5	SETOP	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,31	R\$ 2.144,53	R\$ 2.770,73	R\$ 858,93
5.5.2.6	SETOP	ED-9906	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	1,54	R\$ 2.379,16	R\$ 3.073,87	R\$ 4.733,76
5.5.2.7	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	88,43	R\$ 30,63	R\$ 39,57	R\$ 3.499,18
5.5.2.8	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	88,43	R\$ 70,05	R\$ 90,50	R\$ 8.002,92
5.2.2.9	SETOP	ED-48387	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	51,82	R\$ 9,61	R\$ 12,42	R\$ 643,60
5.2.2.10	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,07	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 611,64
5.2.2.11	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	47,78	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 827,07
5.2.2.12	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	12,94	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 223,99
5.2.2.13	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5,0MM	KG	16,26	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 316,42
5.2.2.14	SETOP	ED-50675	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	51,86	R\$ 24,30	R\$ 31,40	R\$ 1.628,40
5.2.2.15	SETOP	ED-50654	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	26,57	R\$ 48,43	R\$ 62,57	R\$ 1.662,48
5.2.2.16	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	658,78	R\$ 6,53	R\$ 8,44	R\$ 5.560,10
5.2.2.17	SETOP	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	658,78	R\$ 22,33	R\$ 28,85	R\$ 19.005,80
5.5.3			HIDROSSANITÁRIO					R\$ 13.369,72
5.5.3.1			ÁGUA FRIA					R\$ 4.584,69
5.5.3.1.1	SETOP	ED-49936	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 596,92	R\$ 771,22	R\$ 771,22
5.5.3.1.2	SINAPI	89422	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 3,63	R\$ 4,69	R\$ 4,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.5.3.1.3	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,65	R\$ 7,88	R\$ 10,18	R\$ 47,34
5.5.3.1.4	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 172,32	R\$ 222,64	R\$ 445,28
5.5.3.1.5	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 105,26	R\$ 136,00	R\$ 136,00
5.5.3.1.6	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 68,82	R\$ 88,92	R\$ 88,92
5.5.3.1.7	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4"INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	R\$ 10,42	R\$ 13,46	R\$ 67,30
5.5.3.1.8	SINAPI	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 8,78	R\$ 11,34	R\$ 11,34
5.5.3.1.9	SINAPI	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 16,58	R\$ 21,42	R\$ 128,52
5.5.3.1.10	SINAPI	94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 50,19	R\$ 64,85	R\$ 64,85
5.5.3.1.11	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,98	R\$ 9,70	R\$ 12,53	R\$ 375,65
5.5.3.1.12	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,74	R\$ 17,47	R\$ 22,57	R\$ 84,41
5.5.3.1.13	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	28,62	R\$ 22,13	R\$ 28,59	R\$ 818,25
5.5.3.1.14	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,46	R\$ 36,81	R\$ 47,56	R\$ 497,48
5.5.3.1.15	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,05	R\$ 7,82	R\$ 31,28
5.5.3.1.16	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 23,25	R\$ 30,04	R\$ 180,24
5.5.3.1.17	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 54,08	R\$ 69,87	R\$ 279,48
5.5.3.1.18	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,19	R\$ 18,33	R\$ 73,32
5.5.3.1.19	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 21,58	R\$ 27,88	R\$ 55,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.5.3.1.20	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,69	R\$ 21,56	R\$ 21,56
5.5.3.1.21	COMPOSIÇÃO	17	INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA	UN	1,00	R\$ 310,99	R\$ 401,80	R\$ 401,80
5.5.3.2			ESGOTO					R\$ 8.785,03
5.5.3.2.1	COMPOSIÇÃO	8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, 80X80X60CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	UN	4,00	R\$ 288,03	R\$ 372,14	R\$ 1.488,56
5.5.3.2.2	SETOP	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150 X 150 X 50 MM	UN	4,00	R\$ 53,56	R\$ 69,20	R\$ 276,80
5.5.3.2.3	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 46,08	R\$ 59,54	R\$ 416,78
5.5.3.2.4	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 21,01	R\$ 27,14	R\$ 27,14
5.5.3.2.5	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,60	R\$ 9,82	R\$ 9,82
5.5.3.2.6	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 14,33	R\$ 18,51	R\$ 55,53
5.5.3.2.7	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,62	R\$ 51,54	R\$ 66,59	R\$ 41,29
5.5.3.2.8	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	10,15	R\$ 64,51	R\$ 83,35	R\$ 846,00
5.5.3.2.9	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,63	R\$ 26,98	R\$ 34,86	R\$ 544,86
5.5.3.2.10	COMPOSIÇÃO	18	INSTALAÇÃO ESGOTO	UN	1,00	R\$ 3.930,53	R\$ 5.078,25	R\$ 5.078,25
5.5.4			SPDA					R\$ 7.700,47
5.5.4.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	52	R\$ 39,31	50,79	R\$ 2.641,08
5.5.4.2	SETOP	ED-48700	240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	U	6	R\$ 128,99	166,66	R\$ 999,96
5.5.4.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	19	R\$ 23,97	30,97	R\$ 588,43
5.5.4.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	6	R\$ 87,58	113,15	R\$ 678,90
5.5.4.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	12	R\$ 25,39	32,80	R\$ 393,60
5.5.4.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	45	R\$ 15,00	19,38	R\$ 872,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.5.4.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	u	45	R\$ 3,43	4,43	R\$ 199,35
5.5.4.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	u	4	R\$ 4,02	5,19	R\$ 20,76
5.5.4.9	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	u	2	R\$ 40,64	52,51	R\$ 105,02
5.5.4.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	u	2	R\$ 18,40	23,77	R\$ 47,54
5.5.4.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	u	40	R\$ 1,26	1,63	R\$ 65,20
5.5.4.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	17	R\$ 20,82	26,90	R\$ 457,30
5.5.4.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	7	R\$ 44,17	57,06	R\$ 399,42
5.5.4.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	42	R\$ 0,33	0,43	R\$ 18,06
5.5.4.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	R\$ 165,44	213,75	R\$ 213,75
5.5.5			CBMMG					R\$ 732,10
5.5.5.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÔ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00	R\$ 154,04	R\$ 199,02	R\$ 199,02
5.5.5.2	SINAPI	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 24,37	R\$ 31,49	R\$ 31,49
5.5.5.3	SETOP	ED-50196	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	2,00	R\$ 70,34	R\$ 90,88	R\$ 181,76
5.5.5.4	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 21,07	R\$ 27,22	R\$ 27,22
5.5.5.5	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00	R\$ 41,48	R\$ 53,59	R\$ 53,59
5.5.5.6	COTAÇÃO	10	ABRIGO PARA EXTINTOR	U	1,00	R\$ 185,00	R\$ 239,02	R\$ 239,02
5.5.6			ESQUADRIAS					R\$ 16.982,02
5.5.6.1	SETOP	ED-7576	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE FECHADURA E MARCO	M2	19,28	R\$ 521,92	674,32	R\$ 13.000,89
5.5.6.2	SETOP	ED-50964	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	7,43	R\$ 414,50	535,53	R\$ 3.981,13
5.5.7			ACABAMENTOS					R\$ 45.190,74
5.5.7.1			PINTURA					R\$ 11.076,38
5.5.7.1.1	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	367,74	R\$ 4,65	6,01	R\$ 2.210,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.5.7.1.2	SETOP	ED-50477	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	367,74	R\$ 9,00	11,63	R\$ 4.276,83
5.5.7.1.3	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	367,74	R\$ 9,66	12,48	R\$ 4.589,42
5.5.7.2			REVESTIMENTO					R\$ 11.706,63
5.5.7.2.1	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	50,97	R\$ 49,55	64,02	R\$ 3.262,85
5.5.7.2.2	SINAPI	99196	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	39,78	R\$ 58,91	R\$ 76,11	R\$ 3.027,66
5.5.7.2.3	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	74,97	R\$ 55,91	R\$ 72,24	R\$ 5.416,12
5.5.7.3			DIVISÓRIAS/BANCADAS				0,00	R\$ 2.116,45
5.5.7.3.1	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	M2	3,53	R\$ 295,44	381,71	R\$ 1.347,44
5.5.7.3.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	7,56	R\$ 39,73	51,33	R\$ 388,05
5.5.7.3.3	SETOP	ED-48535	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE PERFIS EM CHAPA 18	M2	1,62	R\$ 182,01	235,16	R\$ 380,96
5.5.7.4			METAIS/LOUÇAS/ACESSÓRIOS				0,00	R\$ 19.842,00
5.5.7.4.1	SETOP	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	R\$ 375,76	R\$ 485,48	R\$ 970,96
5.5.7.4.2	SETOP	ED-50289	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	UN	4,00	R\$ 327,93	R\$ 423,69	R\$ 1.694,76
5.5.7.4.3	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,60	R\$ 46,40	R\$ 59,95	R\$ 575,52
5.5.7.4.4	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 98,25	R\$ 126,94	R\$ 507,76
5.5.7.4.5	SETOP	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 224,45	R\$ 289,99	R\$ 2.609,91
5.5.7.4.6	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UN	10,00	R\$ 311,01	R\$ 401,82	R\$ 4.018,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:			
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021			
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA		(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES								BDI	29,20%
5.5.7.4.7	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	4,00	R\$ 107,51	R\$ 138,90	R\$ 555,60	
5.5.7.4.8	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	4,00	R\$ 441,45	R\$ 570,35	R\$ 2.281,40	
5.5.7.4.9	SETOP	ED-48164	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	2,00	R\$ 202,51	R\$ 261,64	R\$ 523,28	
5.5.7.4.10	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 214,75	R\$ 277,46	R\$ 1.109,84	
5.5.7.4.11	SETOP	ED-50937	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	9,60	R\$ 107,53	R\$ 138,93	R\$ 1.333,73	
5.5.7.4.12	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 99,20	R\$ 128,17	R\$ 512,68	
5.5.7.4.13	SETOP	ED-51150	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	9,00	R\$ 131,21	R\$ 169,52	R\$ 1.525,68	
5.5.7.4.14	SETOP	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 47,40	R\$ 61,24	R\$ 612,40	
5.5.7.4.15	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML	UN	4,00	R\$ 50,81	R\$ 65,65	R\$ 262,60	
5.5.7.4.16	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	R\$ 41,06	R\$ 53,05	R\$ 212,20	
5.5.7.4.17	COTAÇÃO	0013	LIXEIRA (VAI E VEM - 23L)	UN	10,00	R\$ 26,91	R\$ 34,77	R\$ 347,70	
5.5.7.4.18	COTAÇÃO	007	LIXEIRA PEDAL (60L)	UN	2,00	R\$ 72,67	93,89	R\$ 187,78	
5.5.7.5			COMUNICAÇÃO VISUAL					R\$ 449,28	
5.5.7.5.1	SINAPI	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	6,00	R\$ 57,96	74,88	R\$ 449,28	
5.6			BLOCO ARQUIBANCADA (PISTA SKATE)					R\$89.337,21	
5.6.1			ESTRUTURA					R\$37.150,95	
5.6.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$22.858,43	
5.6.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	6,83	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 423,05	
5.6.1.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,32	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 81,76	
5.6.1.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,13	R\$ 124,72	R\$ 161,14	R\$ 20,92	
5.6.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	26,00	R\$ 162,75	R\$ 210,27	R\$ 5.467,02	
5.6.1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6.3 mm	KG	0,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 3,46	
5.6.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 8.0 mm	KG	79,10	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.369,22	
5.6.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	79,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.370,95	
5.6.1.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 12.5 mm	KG	156,80	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 2.714,21	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.6.1.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	139,60	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 2.716,62
5.6.1.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,37	R\$ 430,10	R\$ 555,69	R\$ 2.984,06
5.6.1.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,83	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 1.617,71
5.6.1.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,35	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 4.089,45
5.6.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$14.292,52
5.6.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	67,20	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 1.163,23
5.6.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	9,16	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 158,56
5.6.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6,3 mm	KG	22,64	R\$ 13,40	R\$ 17,31	R\$ 391,90
5.6.1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5.0MM	KG	34,60	R\$ 15,06	R\$ 19,46	R\$ 673,32
5.6.1.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,28	R\$ 442,44	R\$ 571,63	R\$ 731,69
5.6.1.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,62	R\$ 44,99	R\$ 58,13	R\$ 1.198,64
5.6.1.2.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	23,18	R\$ 47,94	R\$ 61,94	R\$ 1.435,77
5.6.1.2.8	SETOP	ED-49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,10	R\$ 434,52	R\$ 561,40	R\$ 1.740,34
5.6.1.2.9	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M2	83,02	R\$ 14,85	R\$ 19,19	R\$ 1.593,15
5.6.1.2.10	SETOP	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	94,38	R\$ 37,11	R\$ 47,95	R\$ 4.525,52
5.6.1.2.11	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	24,00	R\$ 21,94	R\$ 28,35	R\$ 680,40
5.6.2			LOCAÇÃO ARQUIBANCADA					R\$ 640,65
5.6.2.1	SETOP	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	67,65	R\$ 7,33	R\$ 9,47	R\$ 640,65
5.6.3			COBERTURA					R\$ 44.608,91
5.6.3.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	40,60	R\$ 77,49	R\$ 100,12	R\$ 4.064,87
5.6.3.2	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	727,76	R\$ 20,66	R\$ 26,69	R\$ 19.423,91
5.6.3.3	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	13,81	R\$ 51,70	R\$ 66,80	R\$ 922,51
5.6.3.4	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	83,02	R\$ 37,19	R\$ 48,05	R\$ 3.989,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
5.6.3.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	72,80	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 908,54
5.6.3.6	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	72,80	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 437,53
5.6.3.7	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	6,40	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 4.247,94
5.6.3.8	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	14,00	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 9.292,36
5.6.3.9	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,08	R\$ 26,87	R\$ 34,72	R\$ 1.322,14
5.6.4			SPDA					R\$ 6.936,70
5.6.4.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	51	R\$ 39,31	50,79	R\$ 2.590,29
5.6.4.2	SETOP	ED-48700	ATERAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	U	5	R\$ 128,99	166,66	R\$ 833,30
5.6.4.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	18	R\$ 23,97	30,97	R\$ 557,46
5.6.4.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	5	R\$ 87,58	113,15	R\$ 565,75
5.6.4.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO. EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	8	R\$ 25,39	32,80	R\$ 262,40
5.6.4.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	36	R\$ 15,00	19,38	R\$ 697,68
5.6.4.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	U	36	R\$ 3,43	4,43	R\$ 159,48
5.6.4.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	4	R\$ 4,02	5,19	R\$ 20,76
5.6.4.9	SINAP-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	U	2	R\$ 40,64	52,51	R\$ 105,02
5.6.4.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	U	5	R\$ 18,40	23,77	R\$ 118,85
5.6.4.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	U	30	R\$ 1,26	1,63	R\$ 48,90
5.6.4.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	15	R\$ 20,82	26,90	R\$ 403,50
5.3.3.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	6	R\$ 44,17	57,06	R\$ 342,36
5.3.3.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	40	R\$ 0,33	0,43	R\$ 17,20
5.3.3.15	SETOP	ED-51053	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 116	U	1	R\$ 165,44	213,75	R\$ 213,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI							FOLHA Nº:	
OBRA: ARENA MULTIUSO							DATA: 19/11/2021	
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO							FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021							() DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
6			ÁREA DE PATINAÇÃO					R\$ 314.893,12
6.1			PISO					R\$ 225.560,92
6.1.1	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UN	4,00	R\$ 82,00	105,94	R\$ 423,76
6.1.2	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	23,40	R\$ 44,99	58,13	R\$ 1.360,07
6.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M³	25,47	R\$ 124,72	161,14	R\$ 4.104,85
6.1.4	SETOP	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m²	1.273,69	R\$ 2,28	2,95	R\$ 3.757,39
6.1.5	COMPOSIÇÃO	23	ARMAÇÃO PISO PISTA DE PATINAÇÃO	M²	1.273,69	R\$ 24,48	31,63	R\$ 40.286,81
6.1.7	SETOP	ED-49797	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	191,05	R\$ 429,38	554,76	R\$ 105.988,84
6.1.8	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF. 09/2021	m²	1.273,69	R\$ 27,76	35,87	R\$ 45.687,26
6.1.9	SINAPI	91283	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") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	5,00	R\$ 24,14	31,19	R\$ 155,95
6.1.10	SETOP	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	387,30	R\$ 8,50	10,98	R\$ 4.252,55
6.1.11	SETOP	ED-15446	BANCO EM CONCRETO APARENTE, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 8CM, COMPRIMENTO 200CM, LARGURA 40CM, ALTURA 55CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA	UN	10,00	R\$ 283,83	366,71	R\$ 3.667,10
6.1.12	SETOP	50946	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	29,00	R\$ 423,73	547,46	R\$ 15.876,34
6.2			BLOCO ARQUIBANCADA (PATINAÇÃO)					R\$ 37.150,95
6.2.1			ESTRUTURA					R\$ 37.150,95
6.2.1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 22.858,43
6.2.1.1.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	M3	6,83	R\$ 47,94	61,94	R\$ 423,05
6.2.1.1.2	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	1,32	R\$ 47,94	61,94	R\$ 81,76
6.2.1.1.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	0,13	R\$ 124,72	161,14	R\$ 20,92
6.2.1.1.4	SETOP	ED-49708	CRAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO FRANKI MOLDADA "IN LOCO" 55 TON D = 350 MM	M	26,00	R\$ 162,75	210,27	R\$ 5.467,02
6.2.1.1.5	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	0,20	R\$ 13,40	17,31	R\$ 3,46
6.2.1.1.6	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	79,10	R\$ 13,40	17,31	R\$ 1.369,22
6.2.1.1.7	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	79,20	R\$ 13,40	17,31	R\$ 1.370,95
6.2.1.1.8	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	156,80	R\$ 13,40	17,31	R\$ 2.714,21
6.2.1.1.9	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	139,60	R\$ 15,06	19,46	R\$ 2.716,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
6.2.1.1.10	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,37	R\$ 430,10	555,69	R\$ 2.984,06
6.2.1.1.11	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	2,83	R\$ 442,44	571,63	R\$ 1.617,71
6.2.1.1.12	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	70,35	R\$ 44,99	58,13	R\$ 4.089,45
6.2.1.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 14.292,52
6.2.1.2.1	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	67,20	R\$ 13,40	17,31	R\$ 1.163,23
6.2.1.2.2	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 10 mm	KG	9,16	R\$ 13,40	17,31	R\$ 158,56
6.2.1.2.3	SETOP	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM) - 6,3 mm	KG	22,64	R\$ 13,40	17,31	R\$ 391,90
6.2.1.2.4	SETOP	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM) - 5,0MM	KG	34,60	R\$ 15,06	19,46	R\$ 673,32
6.2.1.2.5	SETOP	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	1,28	R\$ 442,44	571,63	R\$ 731,69
6.2.1.2.6	SETOP	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	20,62	R\$ 44,99	58,13	R\$ 1.198,64
6.2.1.2.7	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA	M3	23,18	R\$ 47,94	61,94	R\$ 1.435,77
6.2.1.2.8	SETOP	ED-49625	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,10	R\$ 434,52	561,40	R\$ 1.740,34
6.2.1.2.9	SETOP	ED-9071	REVESTIMENTO NATADO LISO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO COM DESEMPENADEIRA METÁLICA, PREPARO MECÂNICO	M2	83,02	R\$ 14,85	19,19	R\$ 1.593,15
6.2.1.2.10	SETOP	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	94,38	R\$ 37,11	47,95	R\$ 4.525,52
6.2.1.2.11	SETOP	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	24,00	R\$ 21,94	28,35	R\$ 680,40
6.3			LOCAÇÃO ARQUIBANCADA					R\$ 635,64
6.3.1	SETOP	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	UN	6,00	R\$ 82,00	R\$ 105,94	R\$ 635,64
6.4			COBERTURA					R\$ 44.608,91
6.4.1	SETOP	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	40,60	R\$ 77,49	R\$ 100,12	R\$ 4.064,87
6.4.2	SETOP	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	727,76	R\$ 20,66	R\$ 26,69	R\$ 19.423,91
6.4.3	SETOP	ED-50648	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	13,81	R\$ 51,70	R\$ 66,80	R\$ 922,51
6.4.4	SETOP	ED-9934	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI	M2	83,02	R\$ 37,19	R\$ 48,05	R\$ 3.989,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021						() DIRETA	(x) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES							BDI	29,20%
6.4.5	SETOP	ED-50498	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	72,80	R\$ 9,66	R\$ 12,48	R\$ 908,54
6.4.6	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	72,80	R\$ 4,65	R\$ 6,01	R\$ 437,53
6.4.7	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	6,40	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 4.247,94
6.4.8	SETOP	ED-50939	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"	M	14,00	R\$ 513,73	R\$ 663,74	R\$ 9.292,36
6.4.9	SETOP	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	38,08	R\$ 26,87	R\$ 34,72	R\$ 1.322,14
6.5			SPDA					R\$ 6.936,70
6.5.1	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	51	R\$ 39,31	50,79	R\$ 2.590,29
6.5.2	SETOP	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	U	5	R\$ 128,99	166,66	R\$ 833,30
6.5.3	SETOP	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	18	R\$ 23,97	30,97	R\$ 557,46
6.5.4	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	U	5	R\$ 87,58	113,15	R\$ 565,75
6.5.5	SINAPI-I	41414	MINICAPTORES DE INSERCAO. EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	U	8	R\$ 25,39	32,80	R\$ 262,40
6.5.6	SINAPI-I	11032	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	U	36	R\$ 15,00	19,38	R\$ 697,68
6.5.7	SINAPI-I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	36	R\$ 3,43	4,43	R\$ 159,48
6.5.8	SETOP	ED-51050	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	UN	4	R\$ 4,02	5,19	R\$ 20,76
6.5.9	SINAPI-I	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	U	2	R\$ 40,64	52,51	R\$ 105,02
6.5.10	SINAPI-I	1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	M	5	R\$ 18,40	23,77	R\$ 118,85
6.5.11	SINAPI-I	39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	U	30	R\$ 1,26	1,63	R\$ 48,90
6.5.12	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	U	15	R\$ 20,82	26,90	R\$ 403,50
6.5.13	COMPOSIÇÃO	21	SOLDA EXOTERMICA TIPO MHCL 5/8 50- 5 A	U	6	R\$ 44,17	57,06	R\$ 342,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI						FOLHA Nº:		
OBRA: ARENA MULTIUSO						DATA: 19/11/2021		
LOCAL: RUA DOS CARVALHOS - BAIRRO SÃO SEBASTIÃO						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA - SETOP-07/2021 - SINAPI-10/2021								
PRAZO DE EXECUÇÃO: 8 MESES						() DIRETA		(x) INDIRETA
						BDI		29,20%
6.5.14	SINAPI-I	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	U	40	R\$ 0,33	0,43	R\$ 17,20
6.5.15	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	U	1	R\$ 165,44	213,75	R\$ 213,75
7			PAISAGISMO					R\$ 284.933,69
7.1	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	12.910,94	R\$ 15,35	19,83	R\$ 256.023,94
7.2	SETOP	ED-50435	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	139,75	R\$ 15,35	19,83	R\$ 2.771,24
7.3	SETOP	ED-50432	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES H MÍN. = 1,80 M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS	U	10,00	R\$ 9,48	12,25	R\$ 122,50
7.4	SETOP	ED-50442	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDÁ MIMOSO	U	7,00	R\$ 72,00	93,02	R\$ 651,14
7.5	SETOP	ED-50439	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA	U	3,00	R\$ 101,33	130,92	R\$ 392,76
7.6	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	U	4,00	R\$ 292,93	378,47	R\$ 1.513,88
7.7	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	U	48,00	R\$ 67,71	87,48	R\$ 4.199,04
7.8	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	4,40	R\$ 171,42	221,47	R\$ 974,47
7.9	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	13,00	R\$ 1.085,17	1.402,04	R\$ 18.226,52
7.10	SETOP	ED-50447	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	UN	30,00	R\$ 1,50	1,94	R\$ 58,20
8			LIMPEZA					R\$ 4.232,23
8.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	679,33	R\$ 4,82	6,23	R\$ 4.232,23
TOTAL								R\$3.431.728,06

Assinatura do
Prefeito

Assinatura do Prefeito

CREA ou CAU

Observações:

—