

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: REFORMA DO CENTRO DE ESPORTES					DATA : 17/01/2023		BDI : 26,63%				
		DESCRIÇÃO: REFORMA DO CENTRO DE ESPORTES - MINEIRÃO					FONTE		VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
		LOCAL: RODOLFO MALLARD, CENTRO – N° 598, BAIRRO CENTRO, BURITIZEIRO MG					DER-MG		2022/04 COM DESONERAÇÃO		-	-	07/2022
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITIZEIRO - MG					SETOP		2022/10 - Norte COM		85,81%	49,50%	12/2022
					SINAPI		2022/11 COM DESONERAÇÃO		86,73%	49,78%	12/2022		
					SUDECAP		2022/10 COM DESONERAÇÃO		85,61%	-	12/2022		
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.313,86	1.663,74				
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	UN	1,00	1.313,86	1.663,74	1.313,86	1.663,74				
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							50.172,00	63.528,00				
2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	960,00	40,95	51,85	39.312,00	49.776,00				
2.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	90,50	114,60	10.860,00	13.752,00				
3	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							26.588,36	33.666,80				
3.1	ED-48444	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M3	39,07	190,84	241,66	7.456,12	9.441,66				
3.2	COMPOSIÇÃO 1	DEMOLIÇÃO DE PERFIL METÁLICO		M³	17,44	11,57	14,65	201,78	255,50				
3.3	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M2	228,75	14,34	18,16	3.280,28	4.154,10				
3.4	ED-48502	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M2	4,26	16,73	21,19	71,27	90,27				
3.5	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	M3	55,13	84,54	107,05	4.660,69	5.901,67				
3.6	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M2	15,75	43,38	54,93	683,24	865,15				
3.7	ED-48439	REMOÇÃO MANUAL DE CERCA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M2	530,01	13,38	16,94	7.091,53	8.978,37				
3.8	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	UN	25,00	34,79	44,05	869,75	1.101,25				
3.9	ED-48470	REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	UN	22,00	5,18	6,56	113,96	144,32				
3.10	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	M2	27,36	15,02	19,02	410,95	520,39				
3.11	02.27.01	MANUAL	SUDECAP	M3	66,57	19,13	24,22	1.273,48	1.612,33				
3.12	02.28.02	1 KM < DMT <= 2 KM	SUDECAP	M3	66,57	7,14	9,04	475,31	601,79				
4	TRABALHOS EM TERRA							1.247,87	1.580,11				
4.1	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	SETOP	M2	13,23	18,64	23,60	246,61	312,23				
4.2	RO-40213	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO, COM ALTURA DE 1,50 M A 3,00 M	DER-MG	M3	10,40	69,50	88,01	722,80	915,30				
4.3	40.32.30	REATERRO MANUAL DE VALAS	SUDECAP	M3	6,63	42,00	53,18	278,46	352,58				
5	ESTRUTURAL							63.271,91	80.119,35				
5.1	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SETOP	M3	0,47	507,44	642,57	238,50	302,01				
5.2	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SETOP	M3	9,50	715,97	906,63	6.801,72	8.612,99				
5.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	SETOP	KG	590,10	13,08	16,56	7.718,51	9.772,06				

5.4	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M2	128,10	52,83	66,90	6.767,52	8.569,89
5.5	ED-19647	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, EXCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	SETOP	M2XME S	25,70	8,32	10,54	213,82	270,88
5.6	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	M2	24,46	22,22	28,14	543,50	688,30
5.7	ED-50234	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 30CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SETOP	M	20,00	13,89	17,59	277,80	351,80
5.8	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	76,70	97,13	460,20	582,78
5.9	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	58,41	73,96	350,46	443,76
5.10	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,90	43,83	55,50	258,60	327,45
5.11	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	8,55	75,64	95,78	646,72	818,92
5.12	18.10.06	BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO L=50CM E H=40CM	SUDECAP	M	36,14	231,56	293,22	8.368,58	10.596,97
5.13	ED-50409	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR	SETOP	M	94,70	323,40	409,52	30.625,98	38.781,54
6	ALVENARIA							4.363,10	5.525,21
6.1	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	SETOP	M2	99,41	43,89	55,58	4.363,10	5.525,21
7	REVESTIMENTO							17.834,53	22.584,02
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	228,25	8,08	10,23	1.844,26	2.335,00
7.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	262,07	34,47	43,65	9.033,55	11.439,36
7.3	ED-50728	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	45,12	10,89	13,79	491,36	622,20
7.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	45,12	43,89	55,58	1.980,32	2.507,77
7.5	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	SETOP	M2	68,11	65,85	83,39	4.485,04	5.679,69
8	PISO							65.465,91	82.895,13
8.1	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	SETOP	M2	1.122,35	54,39	68,87	61.044,62	77.296,24
8.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	78,35	56,43	71,46	4.421,29	5.598,89
9	ESQUADRIAS							18.601,60	23.555,10
9.1	ED-50957	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON	SETOP	M2	0,75	470,87	596,26	353,15	447,20
9.2	ED-50958	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE CORRER EM METALON	SETOP	M2	2,40	526,92	667,24	1.264,61	1.601,38
9.3	ED-50971	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 60 X 210 CM	SETOP	U	7,00	460,35	582,94	3.222,45	4.080,58
9.4	ED-50972	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM	SETOP	U	3,00	493,93	625,46	1.481,79	1.876,38
9.5	ED-50973	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM	SETOP	U	1,00	545,35	690,58	545,35	690,58
9.6	ED-50978	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	SETOP	U	12,00	408,39	517,14	4.900,68	6.205,68
9.7	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	SETOP	M2	17,75	384,99	487,51	6.833,57	8.653,30
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.971,56	49.351,95
10.1	11.24.04	# 1,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	1.011,40	1,76	2,23	1.780,06	2.255,42
10.2	11.24.05	# 2,5 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	404,00	2,62	3,32	1.058,48	1.341,28
10.3	11.24.06	# 4,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	58,40	3,73	4,72	217,83	275,65
10.4	11.24.07	# 6,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	94,50	5,36	6,79	506,52	641,66
10.5	11.24.08	# 10,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	112,30	8,76	11,09	983,75	1.245,41
10.6	11.24.09	# 16,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	83,20	13,23	16,75	1.100,74	1.393,60
10.7	11.24.10	# 25,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	249,60	19,41	24,58	4.844,74	6.135,17
10.8	11.24.13	# 70,0 MM2, ISOLAMENTO 750V	SUDECAP	M	11,40	55,46	70,23	632,24	800,62
10.9	ED-49154	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA APARAFUSADA, SOBREPOR, 252 X 252 X 102 MM	SETOP	UN	2,00	87,73	111,09	175,46	222,18

10.10	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	SETOP	UN	2,00	140,79	178,28	281,58	356,56
10.11	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	28,91	36,61	57,82	73,22
10.12	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	41,42	52,45	704,14	891,65
10.13	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	50,68	64,18	50,68	64,18
10.14	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	37,02	46,88	37,02	46,88
10.15	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	UN	24,00	21,26	26,92	510,24	646,08
10.16	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	SETOP	UN	3,00	22,32	28,26	66,96	84,78
10.17	ED-49228	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	UN	11,00	20,28	25,68	223,08	282,48
10.18	ED-49239	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 70A	SETOP	UN	2,00	34,08	43,16	68,16	86,32
10.19	ED-49271	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	SETOP	UN	1,00	47,91	60,67	47,91	60,67
10.20	ED-49248	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	SETOP	UN	2,00	72,41	91,69	144,82	183,38
10.21	ED-49272	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	SETOP	UN	5,00	47,91	60,67	239,55	303,35
10.22	ED-49268	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	SETOP	UN	2,00	47,91	60,67	95,82	121,34
10.23	ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	SETOP	UN	5,00	275,46	348,81	1.377,30	1.744,05
10.24	74.10.45	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO DIN, BIPOLAR 25A, CURVA B, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SUDECAP	UN	2,00	41,58	52,65	83,16	105,30
10.25	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	68,90	16,37	20,73	1.127,89	1.428,30
10.26	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	257,30	11,00	13,93	2.830,30	3.584,19
10.27	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	158,00	10,92	13,83	1.725,36	2.185,14
10.28	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	56,72	18,68	23,65	1.059,53	1.341,43
10.29	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	46,00	38,64	48,93	1.777,44	2.250,78
10.30	ED-13343	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA	SETOP	UN	46,00	14,42	18,26	663,32	839,96
10.31	COMPOSIÇÃO 2	REFLETOR 50 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	28,00	66,84	84,64	1.871,52	2.369,92
10.32	COMPOSIÇÃO 3	REFLETOR 30 W COM SENSOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	6,00	142,59	180,56	855,54	1.083,36
10.33	ED-49497	POSTE TELEFÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	SETOP	UN	2,00	1.783,86	2.258,90	3.567,72	4.517,80
10.34	ED-49502	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	SETOP	UN	2,00	451,14	571,28	902,28	1.142,56
10.35	ED-20586	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C6, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 47,1KVA ATÉ 57KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	SETOP	UN	1,00	7.302,60	9.247,28	7.302,60	9.247,28
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							32.309,01	40.912,93
11.1	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	17,17	21,07	26,68	361,77	458,10
11.2	ED-50022	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	19,74	40,71	51,55	803,62	1.017,60
11.3	ED-50084	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2.1/2" (75 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	3,63	123,42	156,29	448,01	567,33
11.4	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	23,11	28,62	36,24	661,41	837,51
11.5	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SETOP	M	21,63	51,25	64,90	1.108,54	1.403,79
11.6	ED-49935	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	SETOP	UN	2,00	608,47	770,51	1.216,94	1.541,02

11.7	ED-49950	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO , Ø 100 MM	SETOP	UN	2,00	166,83	211,26	333,66	422,52
11.8	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	SETOP	UN	4,00	61,08	77,35	244,32	309,40
11.9	10.27.15	CHUVEIRO ELETRICO CROMADO D= 1/2" LORENZETTI/EQUIVALENTE	SUDECAP	UN	6,00	206,79	261,86	1.240,74	1.571,16
11.10	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, 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	SETOP	U	11,00	340,23	430,83	3.742,53	4.739,13
11.11	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	211,44	267,75	1.268,64	1.606,50
11.12	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	119,22	150,97	476,88	603,88
11.13	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	SETOP	UN	6,00	80,32	101,71	481,92	610,26
11.14	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	11,00	122,57	155,21	1.348,27	1.707,31
11.15	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	SETOP	UN	13,00	558,32	707,00	7.258,16	9.191,00
11.16	ED-50223	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	UN	4,00	142,08	179,92	568,32	719,68
11.17	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	UN	4,00	115,75	146,57	463,00	586,28
11.18	ED-48147	FOSSA SÉPTICA PARA 2250 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (30 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	SETOP	U	2,00	2.120,46	2.685,14	4.240,92	5.370,28
11.19	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	3.020,68	3.825,09	6.041,36	7.650,18
12	PINTURA							125.412,76	158.794,93
12.1	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	M2	3.971,41	5,30	6,71	21.048,47	26.648,16
12.2	ED-50473	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	M2	876,83	11,80	14,94	10.346,59	13.099,84
12.3	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	SETOP	M2	3.971,41	13,19	16,70	52.382,90	66.322,55
12.4	ED-9937	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	SETOP	M2	1.085,21	25,08	31,76	27.217,07	34.466,27
12.5	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	297,00	9,30	11,78	2.762,10	3.498,66
12.6	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M2	43,41	29,76	37,69	1.291,88	1.636,12
12.7	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	SETOP	M2	218,78	30,68	38,85	6.712,17	8.499,60
12.8	ED-50503	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SETOP	M2	107,42	30,24	38,29	3.248,38	4.113,11
12.9	01.29.01	ANDAIME FACHADEIRO INCLUSIVE FORRO METALICO	SUDECAP	M2MES	31,50	11,00	13,93	346,50	438,80
12.10	01.29.04	DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	SUDECAP	M2	15,75	1,80	2,28	28,35	35,91
12.11	01.29.03	MONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	SUDECAP	M2	15,75	1,80	2,28	28,35	35,91
13	COBERTURA							10.400,29	13.170,00
13.1	ED-48423	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 5 MM	SETOP	M2	30,24	33,55	42,48	1.014,55	1.284,60
13.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	18,00	96,87	122,67	1.743,66	2.208,06
13.3	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SETOP	M2	29,80	75,94	96,16	2.263,01	2.865,57
13.4	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	64,33	35,51	44,97	2.284,36	2.892,92

13.5	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	SETOP	M2	11,80	69,34	87,81	818,21	1.036,16
13.6	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	SETOP	M2	29,95	76,01	96,25	2.276,50	2.882,69
14	ÁGUAS PLUVIAIS							1.771,79	2.243,60
14.1	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,66	73,33	92,86	1.221,68	1.547,05
14.2	ED-50684	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	SETOP	M	16,66	33,02	41,81	550,11	696,55
15	CERCAS							53.828,89	68.163,08
15.1	13.38.28	GRADIL NYLOFOR H=1.53 M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	SUDECAP	M	94,70	328,97	416,57	31.153,46	39.449,18
15.2	COMPOSIÇÃO 4	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG 14 E MOURÃO PRÉ MOLDADO CURVO		UN	1,00	22.675,43	28.713,90	22.675,43	28.713,90
16	QUADRA DE AREIA							16.723,85	21.178,73
16.1	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,52	101,01	127,91	3.789,90	4.799,18
16.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	75,04	8,08	10,23	606,32	767,66
16.3	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	SETOP	M2	75,04	26,75	33,87	2.007,32	2.541,60
16.4	00004748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	23,50	102,93	130,34	2.418,86	3.062,99
16.5	05.11.03	MANTA GEOTEXTIL - 300 G/M2 - RES.TRACAO >= 16 KN/M	SUDECAP	M2	156,64	5,13	6,50	803,56	1.018,16
16.6	00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	62,66	100,00	126,63	6.266,00	7.934,64
16.7	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.171,67	0,71	0,90	831,89	1.054,50
17	COBERTURA METÁLICA ARQUIBANCADA							74.125,11	93.858,37
17.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SETOP	KG	987,00	21,68	27,45	21.398,16	27.093,15
17.2	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	M2	216,96	96,87	122,67	21.016,92	26.614,48
17.3	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	SETOP	M3	43,75	55,11	69,79	2.411,06	3.053,31
17.4	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	SETOP	M3	4,16	169,41	214,52	704,75	892,40
17.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	SETOP	KG	904,70	13,01	16,47	11.770,15	14.900,41
17.6	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	SETOP	KG	60,00	14,03	17,77	841,80	1.066,20
17.7	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	SETOP	M2	87,60	52,83	66,90	4.627,91	5.860,44
17.8	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	SETOP	M3	16,98	668,69	846,76	11.354,36	14.377,98
18	LIMPEZA							2.840,11	3.594,59
18.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	M2	480,56	5,91	7,48	2.840,11	3.594,59
							VALOR BDI TOTAL:	161.143,13	
							VALOR ORÇAMENTO:	605.242,51	
							VALOR TOTAL:	766.385,64	

JOYCE OLIVEIRA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MG: 328.964/D

PEDRO HENRIQUE SOARES BRAGA
PREFEITO MUNICIPAL DE BURITIZEIRO