



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20221483751

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL
EQUIPE à MG20210667084

8. Assinaturas	
Declaro serem verdadeiras as informações acima	<u>Moises Coelho P. Moura</u> MOISES COELHO PERPETUO MOURA - CPF: 063.553.256-54
_____, _____ de _____ de _____	_____ PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS - CNPJ: 18.298.190/0001-30
Local	data
9. Informações	
* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.	
10. Valor	
Valor da ART: R\$ 88,78	Registrada em: 22/09/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8599570690

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CwZ81
Impresso em: 23/09/2022 às 10:20:27 por: , ip: 186.248.215.114

www.crea-mg.org.br
Tel: 0312732

crea-mg@crea-mg.org.br
Fax:



Pag.: 148 / 207 ID. do Doc.: ED.034 - 04/07/2024 - 15:19:41 - ASSINADO POR(3): CPF:260.12*.**6-3 CPF:092.62*.**6-4 CPF:092.74*.**6-7

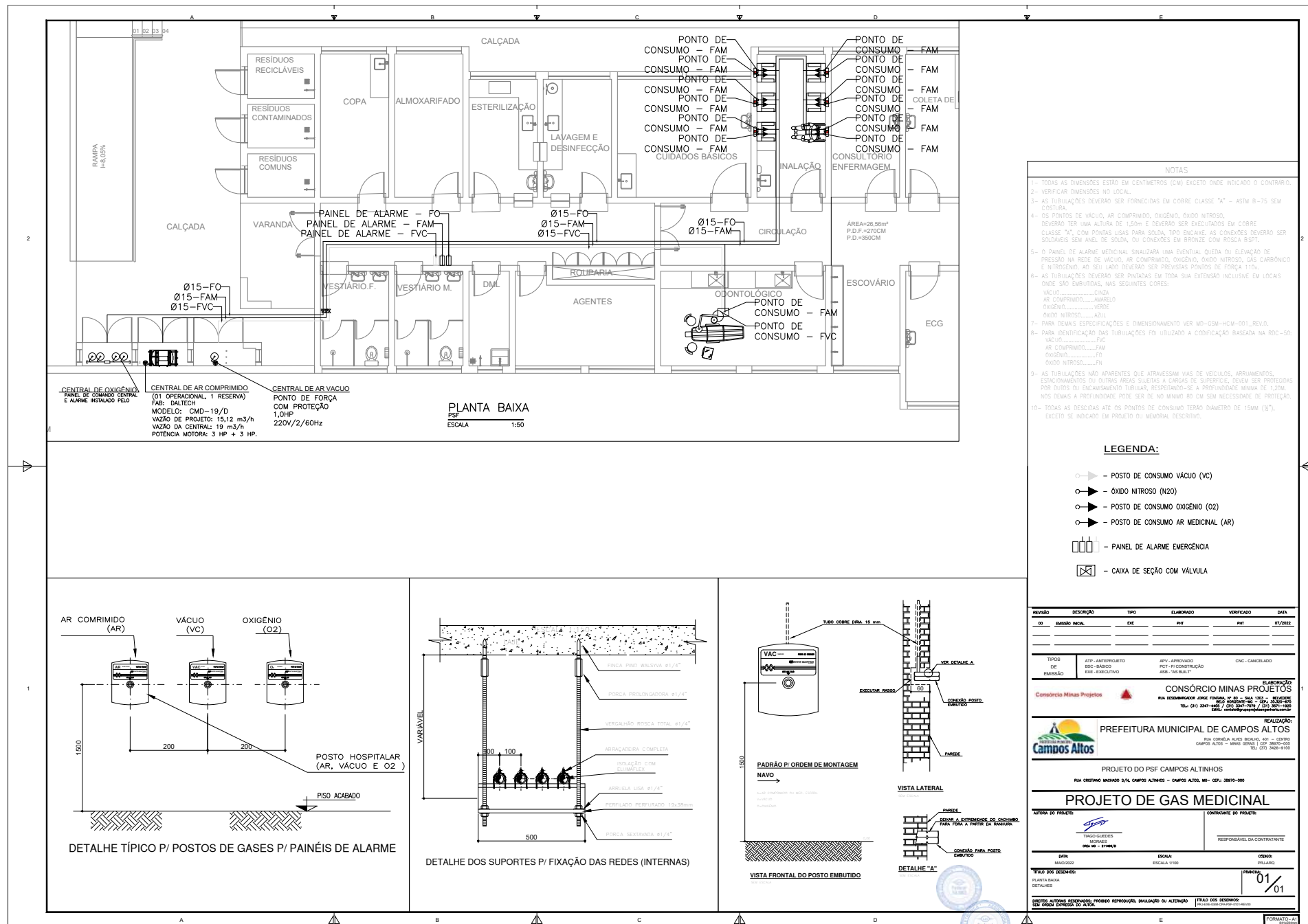
Pag.: 1 / 60 ID. do Doc.: EE.B4E - 08/07/2024 - 10:12:44 - ASSINADO POR(1): CPF:094.17*.**6-6

Cod. de Autenticidade do Doc.: 10W4.0312.8444.Z852.1233 - ZeroPapel - PREFEITURA DE CAMPOS ALTOS - MG

Cod. de Autenticidade do Doc.: 15U7.6A19.541W.V837.4466 - ZeroPapel - PREFEITURA DE CAMPOS ALTOS - MG

Pag.: 149 / 207 ID. do Doc.: ED.034 - 04/07/2024 - 15:19:41 - ASSINADO POR(3): CPF:260.12*.*6*.*3 CPF:092.62*.*6*.*4 CPF:092.74*.*6*.*7

[illegible]





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS

CEP 38970-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
CAIXA POSTAL 28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS						FOLHA Nº: 01/02		
OBRA: CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - FRANCISCO SANTIROCCHI - PSFIII						DATA: 04/06/2024		
LOCAL: Rua Capitão Virgílio Marques, esquina com Rua Cristiano Machado, S/N - Bairro Camposaltos					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIAO/MES DE REFERÊNCIA: Triângulo Mineiro - Seinfra - out/2023 com des. Sinapi - jan/2024 com des.					() DIRETA	(x) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 Meses						BDI 29,38%		
ITEM	BASE	CODIGO SINAPI / SETOP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	SETOP	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DEMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	%	0,30%	907.035,85	R\$ 1.173.522,98	R\$ 3.520,57
							SUBTOTAL	R\$ 3.520,57
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
2.1.1	SETOP	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)N DEMÃOS.	UNID	1,00	1.340,48	R\$ 1.734,31	R\$ 1.734,31
2.2			CANTEIRO DE OBRAS					



2.2.1	SETOP	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO / FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS, REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS.	UNID	5,00	296,22	R\$ 383,25	R\$ 1.916,25
2.2.2	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID	1,00	1.481,06	R\$ 1.916,20	R\$ 1.916,20
2.2.3	SETOP	ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UNID	1,00	296,22	R\$ 383,25	R\$ 383,25
2.2.4	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	5,00	836,40	R\$ 1.082,13	R\$ 5.410,67
							SUBTOTAL	R\$ 11.360,68
3			ESTRUTURAL					
3.1			LAJES					
3.1.1	SETOP	ED-50260	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM, SC = 300 KG/M², L = 4,00 M	M²	56,87	158,05	R\$ 204,49	R\$ 11.629,07
							SUBTOTAL	R\$ 11.629,07
4			COBERTURA					
4.1	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M²	470,33	90,52	R\$ 117,11	R\$ 55.082,59
4.2	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6MM	M²	470,33	37,70	R\$ 48,78	R\$ 22.940,94
							SUBTOTAL	R\$ 78.023,53
5			ARQUITETURA					
5.1			LAJE DE TRANSIÇÃO					



5.1.1	SETOP	ED-9320	PISO EM CONCRETO NÍVEL ZERO, COM ACABAMENTO CAMURÇADO PARA CALÇADA, COM JUNTA DE DILATAÇÃO.	M²	251,42	128,49	R\$ 166,24	R\$ 41.796,15
5.1.2	SETOP	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	251,42	11,93	R\$ 15,44	R\$ 3.880,68
5.2			PISOS					
5.2.1	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M²	399,07	3,14	R\$ 4,06	R\$ 1.621,23
5.2.2	SETOP	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO / EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	389,86	143,54	R\$ 185,71	R\$ 72.401,70
5.2.3	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². AF_06/2014	M²	9,21	48,38	R\$ 62,59	R\$ 576,49
5.3			ALVENARIAS					
5.3.1	SETOP	ED-48233	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M²	36,00	83,90	R\$ 108,55	R\$ 3.907,79
5.3.2	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO.	M²	92,88	63,45	R\$ 82,09	R\$ 7.624,67
5.3.3	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	244,37	8,42	R\$ 10,89	R\$ 2.662,12



5.4			REVESTIMENTO					
5.4.1	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	1.921,92	31,94	R\$ 41,32	R\$ 79.421,37
5.4.2	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.921,92	3,96	R\$ 5,12	R\$ 9.846,86
5.4.3	SETOP	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	454,91	25,93	R\$ 33,55	R\$ 15.261,43
5.4.4	SETOP	ED-50502	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	M²	1.467,01	26,01	R\$ 33,65	R\$ 49.367,44
5.4.5	SETOP	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	276,89	30,10	R\$ 38,94	R\$ 10.783,03
5.4.6	SETOP	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	M²	156,83	70,33	R\$ 90,99	R\$ 14.270,42
5.4.7	SINAPI	104615	REVESTIMENTO DE PAREDES COM PASTILHA CERÂMICA, COM MEDIDAS EM TORNO DE (7,3X7,3)CM.	M²	62,24	179,95	R\$ 232,82	R\$ 14.490,67
5.4.8	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CRÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADAS EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	57,83	61,29	R\$ 79,30	R\$ 4.585,75



5.4.9	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-003	RODAPÉ DE 10CM DE ALTURA DERIVADO DO PORCELANATO DE DIMENSÕES 10X60CM. AF_06/2014	M	361,14	34,73	R\$ 44,93	R\$ 16.227,35
5.5			FORRO					
5.5.1	SETOP	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,3MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	380,39	60,26	R\$ 77,96	R\$ 29.656,87
5.5.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	380,39	4,78	R\$ 6,18	R\$ 2.352,47
5.5.3	SETOP	ED-50485	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	380,39	17,22	R\$ 22,28	R\$ 8.474,80
5.5.4	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA / CORRIDA (PVA)	M²	380,39	15,65	R\$ 20,25	R\$ 7.702,13
5.6			LAJE					
5.6.1	SETOP	ED-50476	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	56,96	32,42	R\$ 41,94	R\$ 2.389,19
5.6.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	56,96	13,32	R\$ 17,23	R\$ 981,62
5.7			RAMPA E ESCADA					
5.7.1	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	8,07	562,08	R\$ 727,22	R\$ 5.868,66



5.7.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-005	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE AÇO IND. 1.1/2" CH 18, FIXADOS EM PILARETES EM TUBO IND. 2.1/2" CHAPA 18 LF, INCLUSIVE FUNDO E PINTURA ESMALTE, AMBOS EM DUAS (2) DEMÃOS - BASEADA EM AGESUL 1101002051	M	19,20	425,19	R\$ 550,11	R\$ 10.562,13
5.7.3	SETOP	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	5,45	34,29	R\$ 44,36	R\$ 241,79
5.7.4	SUDECAP	13.55.21	ACESSÓRIOS E PEÇAS COMPLEMENTARES - ESCADA MARINHEIRO - TB GALV. D=3/4" C/ GRADIL-TIPO2	M	6,22	615,16	R\$ 795,89	R\$ 4.950,46
5.8			SOLEIRA					
5.8.1	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2CM	M²	6,32	295,31	R\$ 382,07	R\$ 2.414,70
5.9			BANCADA					
5.9.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	7,14	365,73	R\$ 473,18	R\$ 3.378,52
5.9.2	SETOP	ED-48348	RODABANCA / FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	M	14,58	48,18	R\$ 62,34	R\$ 908,85
5.9.3	SETOP	ED-48351	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	14,58	13,17	R\$ 17,04	R\$ 248,43
5.9.4	SETOP	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	M²	6,48	1.266,06	R\$ 1.638,03	R\$ 10.614,42
5.9.5	SETOP	ED-48344	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	1,10	342,69	R\$ 443,37	R\$ 487,71
5.10			DIVERSOS					
5.10.1	SETOP	ED-49583	PROTETOR DE PAREDE BATE MACA EM PVC RÍGIDO ALTO IMPACTO, BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ADAPTADORES L = 200 MM	M	42,86	95,48	R\$ 123,53	R\$ 5.294,58



5.10.2	SETOP	ED-51135	GUIA DE CORDÃO BOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA (10 FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	8,92	39,74	R\$ 51,42	R\$ 458,63
5.10.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-006	GRELHA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS - BASEADA EM CPOS (49.06.020)	M²	1,76	1.231,76	R\$ 1.593,65	R\$ 2.804,83
5.10.4	SUDECAP	13.38.29	GRADES - GRADIL NYLOFOR H=2,03M INCLUSIVE POSTE OU EQUIVALENTE	M	7,36	336,39	R\$ 435,22	R\$ 3.203,23
5.10.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO EM GRADIL BELGO NYLOFORD 3D - BASEADO ORSE 9072	M²	3,10	763,48	R\$ 987,79	R\$ 3.062,15
5.10.6	SINAPI	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	4,95	643,44	R\$ 832,48	R\$ 4.120,79
5.11			ESQUADRIAS					
5.11.1			PORTAS					
5.11.1.1	SINAPI	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS, 140X230CM, ESPESSURA DE 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	3.026,49	R\$ 3.915,67	R\$ 3.915,67
5.11.1.2	SINAPI	90844	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	13,00	1.081,26	R\$ 1.398,93	R\$ 18.186,14



5.11.1.3	SINAPI	91315	PORTA DE ABRIR PARA PNE TIPO PRANCHETA EM MADEIRA, A SER EMASSADA E PINTADA C/ TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR: VERDE, PUXADOR INOX COM ACABAMENTO POLIDO ALTO BRILHO RETA 40CM. CHAPA DE AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DAS PORTAS	M²	5,67	899,44	R\$ 1.163,70	R\$ 6.598,15
5.11.1.4	SINAPI	90843	KIT PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID	9,00	1.006,27	R\$ 1.301,91	R\$ 11.717,21
5.11.1.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-011	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, TIPO PRANCHETA, A SER EMASSADA E PINTADA COM TINTA ESMALTE, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCA DESIGN MZ340 ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FERRAGENS, MARCO E ALIZAR - BASEADO EM SINAPI (91315)	M²	2,31	899,44	R\$ 1.163,70	R\$ 2.688,14
5.11.1.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	18,96	665,15	R\$ 860,57	R\$ 16.316,43
5.11.1.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA P12 - TIPO PRANCHETA 2 FOLHAS DE ABRIR DIM.: 140X210CM	UNID	3,00	2.064,73	R\$ 2.671,35	R\$ 8.014,04
5.11.1.8	SINAPI	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 100X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UNID	1,00	1.508,50	R\$ 1.951,70	R\$ 1.951,70
5.11.1.9	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-014	PORTINHOLA (POSTIGO) DE AÇO ABRIR 0,60X0,80M - BASEADO EM SBC (111219)	UNID	1,00	392,44	R\$ 507,74	R\$ 507,74



5.11.1.10	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M²	58,05	31,06	R\$ 40,19	R\$ 2.332,76
5.11.1.11	SETOP	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	58,05	27,30	R\$ 35,32	R\$ 2.050,37
5.11.2			JANELAS					
5.11.2.1	SETOP	ED-50960	JANELA VENEZIANA FIXA EM CHAPA 14 - PADRÃO SEDS	M²	3,53	625,69	R\$ 809,52	R\$ 2.857,60
5.11.2.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-016	ESTRUTURA EM ALUMÍNIO JANELA MAXIMO AR ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO LAMINADO 6MM (BASEADO EM SBC 112117)	M²	53,92	1.071,14	R\$ 1.385,84	R\$ 74.724,54
5.11.2.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-015	JANELA EM ALUMÍNIO, MOLDURA VIDRO, TIPO GUILHOTINA, INCLUSIVE VIDRO 6MM - BASEADO EM ORSE (11944)	M²	1,80	555,41	R\$ 718,59	R\$ 1.293,46
5.12			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					
5.12.1	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UNID	20,00	64,47	R\$ 83,41	R\$ 1.668,23
5.12.2	SETOP	ED-48189	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500ML	UNID	20,00	75,32	R\$ 97,45	R\$ 1.948,98
5.12.3	SETOP	ED-51150	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSO TIPO FINESSON, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	230,75	R\$ 298,54	R\$ 895,63
5.12.4	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	UNID	5,00	63,74	R\$ 82,47	R\$ 412,33
5.12.5	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	151,61	R\$ 196,15	R\$ 588,46



5.12.6	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO / VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL, METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID	5,00	514,87	R\$ 666,14	R\$ 3.330,69
5.12.7	SETOP	ED-48157	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	UNID	3,00	186,04	R\$ 240,70	R\$ 722,10
5.12.8	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	UNID	6,00	135,03	R\$ 174,70	R\$ 1.048,21
5.12.9	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR / PCR), COMPRIMENTO 90CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID	6,00	218,80	R\$ 283,08	R\$ 1.698,50
5.12.10	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	UNID	3,00	226,84	R\$ 293,49	R\$ 880,46
5.12.11	SINAPI	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	7,00	220,44	R\$ 285,21	R\$ 1.996,44
5.12.12	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	14,00	155,49	R\$ 201,17	R\$ 2.816,42
5.12.13	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-022	LAVATÓRIO (CANTO) ACESSÍVEL - BASEADA EM FDE (08.16.056)	CJ	3,00	1.118,21	R\$ 1.446,74	R\$ 4.340,22



5.12.14	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-023	TANQUE DE LOUÇA 40 LITROS COM METAIS CROMADOS - BASEADO SBC (190595)	UNID	1,00	1.269,70	R\$ 1.642,74	R\$ 1.642,74
5.12.15	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-024	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO, MEDINDO (70X32,5CM). MARCA HIDRONOX OU SIMILAR - BASEADO EM ORSE (12867)	UNID	2,00	1.771,91	R\$ 2.292,50	R\$ 4.584,99
5.12.16	SETOP	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO / MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	UNID	6,00	102,68	R\$ 132,85	R\$ 797,08
5.12.17	SETOP	ED-50329	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	346,31	R\$ 448,06	R\$ 7.616,95
5.12.18	SETOP	ED-50331	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	9,00	81,49	R\$ 105,43	R\$ 948,89
5.12.19	SETOP	ED-50326	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	7,00	82,45	R\$ 106,67	R\$ 746,72
5.13			PAISAGISMO					
5.13.1	SETOP	ED-50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR TRINTA DIAS	M²	204,75	29,08	R\$ 37,62	R\$ 7.703,45
5.13.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-006	PLANTA - IXORA AMARELA (IXORA COCCINEA YELLOW), FORNECIMENTO E PLANTIO - BASEADO EM ORSE (9869)	UNID	6,00	19,66	R\$ 25,44	R\$ 152,62
							SUBTOTAL	R\$ 658.596,15
6			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1			CABEAMENTO ESTRUTURADO					
6.1.1			INFRAESTRUTURA					



6.1.1.1	SETOP	ED-49310	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	20,00	36,35	R\$ 47,03	R\$ 940,59
6.1.1.2	SETOP	ED-49322	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 65 (2.1/2")	M	45,00	81,47	R\$ 105,41	R\$ 4.743,26
6.1.1.3	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	13,00	40,24	R\$ 52,06	R\$ 676,81
6.1.1.4	SETOP	ED-17992	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE CONDULETE	UNID	13,00	11,62	R\$ 15,03	R\$ 195,44
6.1.1.5	SETOP	ED-49182	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12)CM	UNID	1,00	746,53	R\$ 965,86	R\$ 965,86
6.1.1.6	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UNID	2,00	263,20	R\$ 340,53	R\$ 681,06
6.1.2			TOMADAS					
6.1.2.1	SETOP	ED-15752	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT. 6E), COM PLACA 4" X 2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	7,00	37,67	R\$ 48,74	R\$ 341,16
6.1.2.2	SETOP	ED-15762	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT. 6E), COM PLACA 4" X 2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	10,00	65,45	R\$ 84,68	R\$ 846,79
6.1.2.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-082	CONJUNTO 01 TOMADA HDMI	UNID	1,00	75,18	R\$ 97,27	R\$ 97,27
6.1.2.4	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-127	CONJUNTO 01 TOMADA PROJETOR + 01 TOMADA HDMI	UNID	1,00	90,44	R\$ 117,01	R\$ 117,01
6.1.3			CABEAMENTO					
6.1.3.1	SETOP	ED-48365	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	1.200,00	8,66	R\$ 11,20	R\$ 13.445,17
6.1.3.2	SETOP	ED-48933	CABO TELEFÔNICO CI 50.30	M	8,00	30,47	R\$ 39,42	R\$ 315,38



6.1.3.3	SETOP	ED-48372	PATCH CORD RJ45 / RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	27,00	41,21	R\$ 53,32	R\$ 1.439,57
6.1.3.4	SUDECAP	11.82.70	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / INFORMÁTICA - IDENTIF. TESTE E CERTIFICAÇÃO PONTOS REDE LÓGICA OU EQUIVALENTE	UNID	54,00	20,00	R\$ 25,88	R\$ 1.397,30
6.1.4			RACKS DE TELECOMUNICAÇÕES					
6.1.4.1	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK 19" DE PAREDE 10U	UNID	1,00	1.725,24	R\$ 2.232,12	R\$ 2.232,12
6.1.4.2	SETOP	ED-48373	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	2,00	1.380,49	R\$ 1.786,08	R\$ 3.572,16
6.1.4.3	SUDECAP	11.82.54	ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / INFORMÁTICA - GUIA DE CABOS P/ RACK 1U	UNID	2,00	28,42	R\$ 36,77	R\$ 73,54
6.1.4.4	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-070	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19"/1U - BASEADO EM SBC (059483)	UNID	1,00	635,91	R\$ 822,74	R\$ 822,74
6.1.4.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-129	BLOCO DE CONEXÃO PADRÃO IDC P/ 50 PARES - BASEADA EM SBC (063818)	UNID	1,00	120,31	R\$ 155,66	R\$ 155,66
6.1.4.6	SETOP	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UNID	1,00	75,87	R\$ 98,16	R\$ 98,16
							SUBTOTAL	R\$ 33.157,05
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1			INFRAESTRUTURA					
7.1.1	SETOP	ED-49192	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4" X 2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	193,00	9,40	R\$ 12,16	R\$ 2.347,21
7.1.2	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	6,00	16,36	R\$ 21,17	R\$ 127,00
7.1.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-041	CAIXA DE LIGAÇÃO / PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4" X 2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, COM PLACA COM FURO CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	15,02	R\$ 19,43	R\$ 38,87



7.1.4	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-042	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM - BASEADO EM SIURB (090543)	UNID	17,00	113,31	R\$ 146,60	R\$ 2.492,21
7.1.5	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	498,00	47,78	R\$ 61,82	R\$ 30.785,25
7.1.6	SETOP	ED-49098	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	90,00	40,24	R\$ 52,06	R\$ 4.685,63
7.1.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-043	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), INCLUSIVE PLACA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	4,00	65,88	R\$ 85,24	R\$ 340,94
7.1.8	SETOP	ED-49318	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	UNID	140,00	27,95	R\$ 36,16	R\$ 5.062,64
7.1.9	SETOP	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 30 (2")	UNID	4,00	54,82	R\$ 70,93	R\$ 283,70
7.1.10	SINAPI	97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	140,00	37,80	R\$ 48,91	R\$ 6.846,79
7.1.11	SINAPI	97470	LUVA EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	104,40	R\$ 135,07	R\$ 540,29
7.1.12	SINAPI	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL, LISO, PEAD, DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	16,47	R\$ 21,31	R\$ 1.278,53
7.1.13	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1.1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	35,00	8,34	R\$ 10,79	R\$ 377,66



7.1.14	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-044	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X75MM CHAPA 20 SEM TAMPA - BASEADO EM SBC (063035)	M	13,00	40,22	R\$ 52,04	R\$ 676,48
7.1.15	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-046	CURVA DE INVERSÃO 75 X 75MM PARA ELETROCALHA METÁLICA LISA ZINCADA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - BASEADO EM ORSE (12524)	UNID	1,00	55,92	R\$ 72,35	R\$ 72,35
7.1.16	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-045	TERMINAL 75 X 75 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - BASEADO EM ORSE (912535)	UNID	2,00	25,13	R\$ 32,51	R\$ 65,03
7.2			INTERRUPTORES, TOMADAS E LUMINÁRIAS					
7.2.1	SETOP	ED-15735	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4" X 2" DE UM (1) PONTO POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	26,00	44,63	R\$ 57,74	R\$ 1.501,30
7.2.2	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	46,76	R\$ 60,50	R\$ 60,50
7.2.3	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V. (10A- 250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4" X 2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	5,00	39,83	R\$ 51,53	R\$ 257,66
7.2.4	SETOP	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4" X 2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	3,00	27,64	R\$ 35,76	R\$ 107,28



7.2.5	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4" X 2" DE UM 910 POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	75,00	24,23	R\$ 31,35	R\$ 2.351,16
7.2.6	SETOP	ED-15753	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE ANTENA (CONECTOR COAXIAL), COM PLACA 4" X 2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	9,00	27,04	R\$ 34,98	R\$ 314,86
7.2.7	SETOP	ED-15756	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4" X 2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	5,00	40,35	R\$ 52,20	R\$ 261,02
7.2.8	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	UNID	37,00	173,42	R\$ 224,37	R\$ 8.301,72
7.2.9	SETOP	ED-13337	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	39,00	150,30	R\$ 194,46	R\$ 7.583,87
7.2.10	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-047	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA C/LAMP. FLUORESCENTE 1X16W - BASEADO EM SETOP (170778)	UNID	4,00	201,42	R\$ 260,60	R\$ 1.042,39
7.2.11	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33W ATÉ 50W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UNID	5,00	253,56	R\$ 328,06	R\$ 1.640,28
7.2.12	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	2,00	100,98	R\$ 130,65	R\$ 261,30



7.2.13	SETOP	ED-49524	RELÉ FOTOELÉTRICO, TENSÃO 220V COM CAPACIDADE DE CARGA 1800VA, INCLUSIVE BASE E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	47,12	R\$ 60,96	R\$ 121,93
7.2.14	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-048	POSTE AÇO CONICO RETO TUBULAR 4,0M ENGASTADO - BASEADO EM SBC (069058)	UNID	5,00	983,87	R\$ 1.272,93	R\$ 6.364,66
7.3			CABEAMENTO					
7.3.1	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5MM², 70°C, 450/750V	M	4.495,00	4,23	R\$ 5,47	R\$ 24.600,12
7.3.2	SETOP	ED-48956	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4MM², 70°C, 450/750V	M	550,00	5,87	R\$ 7,59	R\$ 4.177,03
7.3.3	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4MM², 90°C, 0,6/1KV	M	72,00	5,91	R\$ 7,65	R\$ 550,54
7.3.4	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16MM², 90°C, 0,6/1KV	M	36,00	19,89	R\$ 25,73	R\$ 926,41
7.3.5	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35MM², 90°, 0,6/1KV	M	144,00	35,83	R\$ 46,36	R\$ 6.675,39
7.4			QUADRO ELÉTRICO (QGBT)					
7.4.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	514,77	R\$ 666,01	R\$ 666,01
7.4.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-049	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 1. (BASEADO SETOP E ELE-SUP-005)	UNID	4,00	282,85	R\$ 365,95	R\$ 1.463,81
7.4.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-050	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA) 10KA - BASEADO EM ORSE (8078)	UNID	2,00	685,83	R\$ 887,33	R\$ 1.774,65



7.4.4	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	111,82	R\$ 144,67	R\$ 144,67
7.5			QUADRO ELÉTRICO (QDC-1)					
7.5.1	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-051	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - BASEADO EM ORSE (12231)	UNID	1,00	1.864,07	R\$ 2.411,73	R\$ 2.411,73
7.5.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-210	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2.	UNID	4,00	133,90	R\$ 173,24	R\$ 692,96
7.5.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	10,00	16,82	R\$ 21,76	R\$ 217,62
7.5.4	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	4,00	17,38	R\$ 22,49	R\$ 89,94
7.5.5	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	5,00	85,52	R\$ 110,65	R\$ 553,23
7.5.6	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	18,63	R\$ 24,10	R\$ 24,10
7.5.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-211	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 20A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA B, CORRENTE 5KA (BASEADO EM ORSE 8306)	UNID	1,00	19,02	R\$ 24,61	R\$ 24,61
7.5.8	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	89,14	R\$ 115,33	R\$ 115,33
7.5.9	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	20,09	R\$ 25,99	R\$ 25,99
7.5.10	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	2,00	92,06	R\$ 119,11	R\$ 238,21
7.5.11	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-212	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 40A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO EM ORSE 8312)	UNID	3,00	233,35	R\$ 301,91	R\$ 905,72



7.5.12	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-213	DISJUNTOR MONOPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, REF.5SU1 SIEMENS OU SIMILAR (BASEADO EM ORSE 7871)	UNID	2,00	80,48	R\$ 104,13	R\$ 208,25
7.5.13	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-050	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - BASEADO EM ORSE (8078)	UNID	1,00	685,83	R\$ 887,33	R\$ 887,33
7.6			QUADRO ELÉTRICO					
7.6.1	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	514,77	R\$ 666,01	R\$ 666,01
7.6.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-210	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE SURTO, CLASSE 2.	UNID	4,00	133,90	R\$ 173,24	R\$ 692,96
7.6.3	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	85,52	R\$ 110,65	R\$ 110,65
7.6.4	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	86,64	R\$ 112,09	R\$ 112,09
7.6.5	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	89,14	R\$ 115,33	R\$ 115,33
7.6.6	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	106,39	R\$ 137,65	R\$ 137,65
7.6.7	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID	1,00	111,82	R\$ 144,67	R\$ 144,67
7.7			FORNECIMENTO POR REDES DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIAS					
7.7.1	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-214	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CONFORME CEMIG, FAIXA C4, TRIFÁSICO, LIGAÇÃO A 4FIOS (FFFN) CONFORME ND 5.1 CEMIG - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO COM MURETA DE ALVENARIA	UNID	1,00	5.272,77	R\$ 6.821,91	R\$ 6.821,91
							SUBTOTAL	R\$ 142.365,42
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					



8.1			ALIMENTAÇÃO					
8.1.1	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNID	4,00	52,53	R\$ 67,96	R\$ 271,85
8.1.2	SUDECAP	10.18.02	CONEXÕES - ADAPTADOR PVC ROSCA E FLANGE P/CAIXA D'ÁGUA Ø 3/4"	UNID	2,00	26,24	R\$ 33,95	R\$ 67,90
8.1.3	SINAPI	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO	UNID	6,00	6,66	R\$ 8,62	R\$ 51,70
8.1.4	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	6,00	4,70	R\$ 6,08	R\$ 36,49
8.1.5	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	17,49	R\$ 22,63	R\$ 22,63
8.1.6	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,18	22,47	R\$ 29,07	R\$ 179,66
8.2			ALIMENTAÇÃO ENTERRADA					
8.2.1	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,70	22,47	R\$ 29,07	R\$ 165,71
8.3			ESGOTO					
8.3.1			PVC ESGOTO ACESSÓRIOS					
8.3.1.1	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO / PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID	13,00	473,58	R\$ 612,72	R\$ 7.965,33
8.3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-030	RALO SIFONADO EM PVC 100 X 100 X 50 MM COM GRELHA REDONDA - BASEADO EM SETOP (HID-RAL-007)	UNID	31,00	32,52	R\$ 42,07	R\$ 1.304,31



8.3.1.3	SETOP	ED-50320	INSTALAÇÃO DE SIFÃO METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ABAENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UNID	31,00	169,92	R\$ 219,84	R\$ 6.815,12
8.3.1.4	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	31,00	9,41	R\$ 12,17	R\$ 377,41
8.3.1.5	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	33,00	12,26	R\$ 15,86	R\$ 523,45
8.3.1.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	37,00	9,45	R\$ 12,23	R\$ 452,38
8.3.1.7	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	47,00	9,89	R\$ 12,80	R\$ 601,40
8.3.1.8	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	11,00	26,35	R\$ 34,09	R\$ 375,01
8.3.1.9	SINAPI	89744	JOELHO 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_08/2022	UNID	7,00	25,48	R\$ 32,97	R\$ 230,76
8.3.1.10	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_08/2022	UNID	33,00	9,21	R\$ 11,92	R\$ 393,22



8.3.1.11	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	8,00	18,96	R\$ 24,53	R\$ 196,24
8.3.1.12	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-031	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADO EM ORSE (1569)	UNID	6,00	52,59	R\$ 68,04	R\$ 408,25
8.3.1.13	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	4,00	50,36	R\$ 65,16	R\$ 260,62
8.3.1.14	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	1,00	13,55	R\$ 17,53	R\$ 17,53
8.3.1.15	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	39,00	17,10	R\$ 22,12	R\$ 862,84
8.3.1.16	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	81,00	8,60	R\$ 11,13	R\$ 901,26
8.3.1.17	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-032	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - BASEADO EM ORSE (1583)	UNID	4,00	24,09	R\$ 31,17	R\$ 124,67
8.3.1.18	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, OS - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.	M	18,60	20,21	R\$ 26,15	R\$ 486,35
8.4			ESGOTO GORDURA ENTERRADO					
8.4.1			PVC ESGOTO GORDURA ENTERRADO					



8.4.1.1	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	27,51	R\$ 35,59	R\$ 106,78
8.5			ESGOTO GORDURA					
8.5.1	COMPOSIÇÃO	CP-PSF-033	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1" - 2" - BASEADO EM SINAPI (86882)	UNID	1,00	22,76	R\$ 29,45	R\$ 29,45
8.5.2	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	1,00	9,41	R\$ 12,17	R\$ 12,17
8.5.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	2,00	13,58	R\$ 17,57	R\$ 35,14
8.5.4	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,20	27,51	R\$ 35,59	R\$ 113,90
8.5.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-034	CAIXA DE GORDURA 100L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA - BASEADO EM AGETOP CIVIL (081851)	UNID	1,00	542,75	R\$ 702,21	R\$ 702,21
8.6			VENTILAÇÃO					
8.6.1	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	58,00	9,89	R\$ 12,80	R\$ 742,15
8.6.2	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE SGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	3,00	20,28	R\$ 26,24	R\$ 78,71



8.6.3	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	24,00	13,58	R\$ 17,57	R\$ 421,68
8.6.4	SINAPI	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UNID	9,00	18,96	R\$ 24,53	R\$ 220,77
8.6.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-035	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 - BASEADO EM SINAPI (89830)	UNID	1,00	27,83	R\$ 36,01	R\$ 36,01
8.6.6	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOT PREDIAL, DN 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	7,00	8,60	R\$ 11,13	R\$ 77,89
8.6.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-036	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50MM (BASEADO EM SINAPI 89557)	UNID	1,00	24,71	R\$ 31,97	R\$ 31,97
8.6.8	SUDECAP	10.48.40	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D=50MM	UNID	11,00	13,75	R\$ 17,79	R\$ 195,69
8.6.9	SUDECAP	10.48.42	COMPLEMENTO - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC D=75MM	UNID	1,00	13,98	R\$ 18,09	R\$ 18,09
8.6.10	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	73,45	27,51	R\$ 35,59	R\$ 2.614,26
8.6.11	SETOP	ED-50037	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,67	78,94	R\$ 102,13	R\$ 681,22
8.6.12	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UNID	48,00	22,46	R\$ 29,06	R\$ 1.394,82



8.7			ÁGUA FRIA					
8.7.1	SETOP	ED-48170	BEBEDOURO MF-F PINTADO	UNID	2,00	1.264,59	R\$ 1.636,13	R\$ 3.272,25
8.7.2	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	2,00	90,55	R\$ 117,15	R\$ 234,31
8.7.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	35,00	71,02	R\$ 91,89	R\$ 3.216,00
8.7.4	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	7,00	562,22	R\$ 727,40	R\$ 5.091,80
8.7.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-037	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE 2 1/2", REF.10032500 INDUSTRIAL DA DOCOL OU SIMILAR - BASEADO EM AGESUL (130103301)	UNID	3,00	339,44	R\$ 439,17	R\$ 1.317,50
8.7.6	SETOP	ED-49972	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	29,00	52,51	R\$ 67,94	R\$ 1.970,19
8.7.7	SETOP	ED-49966	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL PU PPR DN 25MM/CPV DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS.	UNID	2,00	83,62	R\$ 108,19	R\$ 216,38
8.7.8	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	37,00	10,41	R\$ 13,47	R\$ 498,33
8.7.9	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	7,00	8,25	R\$ 10,67	R\$ 74,72
8.7.10	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	6,45	R\$ 8,35	R\$ 16,69



8.7.11	SINAPI	94789	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	2,00	228,27	R\$ 295,34	R\$ 590,67
8.7.12	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	60,00	5,74	R\$ 7,43	R\$ 445,58
8.7.13	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA, PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	6,00	33,40	R\$ 43,21	R\$ 259,28
8.7.14	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	116,00	8,25	R\$ 10,67	R\$ 1.238,17
8.7.15	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	7,43	R\$ 9,61	R\$ 19,23
8.7.16	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	12,15	R\$ 15,72	R\$ 15,72
8.7.17	SINAPI	89501	JOELHO DE 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	12,99	R\$ 16,81	R\$ 67,23
8.7.18	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	3,00	100,10	R\$ 129,51	R\$ 388,53
8.7.19	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	21,00	17,40	R\$ 22,51	R\$ 472,75



8.7.20	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	159,50	22,47	R\$ 29,07	R\$ 4.636,93
8.7.21	SETOP	ED-50020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,45	32,26	R\$ 41,74	R\$ 519,64
8.7.22	SETOP	ED-50021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,75	40,06	R\$ 51,83	R\$ 868,15
8.7.23	SETOP	ED-50022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,85	42,90	R\$ 55,50	R\$ 1.046,25
8.7.24	SETOP	ED-50024	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,26	88,30	R\$ 114,24	R\$ 2.428,80
8.7.25	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	30,00	6,69	R\$ 8,66	R\$ 259,67
8.7.26	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	4,00	17,88	R\$ 23,13	R\$ 92,53
8.7.27	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	20,76	R\$ 26,86	R\$ 53,72
8.7.28	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	9,00	76,55	R\$ 99,04	R\$ 891,36
8.7.29	SINAPI	94693	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	1,00	22,45	R\$ 29,05	R\$ 29,05
8.7.30	SINAPI	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	18,61	R\$ 24,08	R\$ 48,16
8.7.31	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UNID	2,00	57,94	R\$ 74,96	R\$ 149,93



8.7.32	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA / FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UNID	3,00	9,05	R\$ 11,71	R\$ 35,13
8.7.33	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-038	JOLHO 90º RED. PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO, DIAM = 25MM X 1/2" - BASEADO EM ORSE (479)	UNID	40,00	24,21	R\$ 31,32	R\$ 1.252,92
8.7.34	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) - (BASEADO EM SETOP HID-DAG-020)	UNID	1,00	1.562,63	R\$ 2.021,73	R\$ 2.021,73
8.7.35	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-039	RESERVATÓRIOS CAIXA D'ÁGUA (REF. TANQUE FORTPLUS DA FORTLEV OU SIMILAR) 5000 L.	UNID	1,00	4.051,48	R\$ 5.241,80	R\$ 5.241,80
							SUBTOTAL	R\$ 69.586,05
9			INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)					
9.1	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-BC, CAPACIDADE 6KG	UNID	5,00	212,46	R\$ 274,88	R\$ 1.374,40
9.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UNID	30,00	23,41	R\$ 30,29	R\$ 908,64
9.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-083	PLACA COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S1,S2,S3,S6,S7,S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 256X126MM	UNID	12,00	27,58	R\$ 35,68	R\$ 428,20
9.4	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300MM	UNID	5,00	16,03	R\$ 20,74	R\$ 103,70
9.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-083	SINALIZAÇÃO DE SOLO (E12) PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO (HIDRANTES E EXTINTORES). SÍMBOLO: QUADRADA (1,00M X 1,00M) FUNDO: VERMELHA (0,70M X 0,70M) PICTOGRAMA: BORDA AMARELA (LARGURA = 0,15M)	UNID	5,00	174,99	R\$ 226,40	R\$ 1.132,01



9.6	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-084	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO "M7, M8, M9" DIM.: 200X400MM - BASEADO EM SETOP (INC-PLA-005)	UNID	3,00	41,41	R\$ 53,58	R\$ 160,73
9.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-135	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM "M1" DIM.: 300X400MM - BASEADO EM SETOP (INC-PLA-005)	UNID	1,00	55,83	R\$ 72,23	R\$ 72,23
9.8	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-075	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P1" - D = 300MM (PROIBIDO FUMAR) - BASEADA EM SETOP (INC-PLA-045)	UNID	2,00	27,29	R\$ 35,31	R\$ 70,62
							SUBTOTAL	R\$ 4.250,52
10			INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)					
10.1	SETOP	ED-13936	CABO DE COBRE NU #16MM² - 7 FIOS X 1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO / ANEL DE CINTAMENTO / DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	13,80	27,63	R\$ 35,75	R\$ 493,32
10.2	SETOP	ED-13940	CABO DE COBRE NU #35MM² - 7 FIOS X 2,500MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO / ANEL DE CINTAMENTO / DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	218,50	45,85	R\$ 59,32	R\$ 12.961,58
10.3	SETOP	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50MM² - 7 FIOS X 3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO / ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	5,75	52,91	R\$ 68,45	R\$ 393,62
10.4	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-000	CONDUTOR DESCIDA AÇO GALVANIZADO (RE-BAR) DIAM. 50MM BARRA GALVANIZADA A FOGO - BASEADO EM SUDECAP 11.92.32	M	78,22	56,47	R\$ 73,06	R\$ 5.714,82
10.5	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-001	CONDUTOR DE ATERRAMENTO (RE-BAR) DIAM. 80MM BARRA GALVANIZADA A FOGO DIAM. 3/8" X 3,4M (RE-BAR) - BASEADO EM SUDECAP 11.92.32	M	155,63	56,47	R\$ 73,06	R\$ 11.370,47



10.6	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-002	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO 20MM X 0,8MM, PARA EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, REF. TEL-750, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE - BASEADO EM IOPEs 160332	UNID	5,00	37,84	R\$ 48,96	R\$ 244,79
10.7	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-003	CLIPS DE FIXAÇÃO PARA VERGALHÃO EM AÇO GALVANIZADO 3/8" - BASEADA EM CPOS 42.05.230	UNID	702,00	12,47	R\$ 16,13	R\$ 11.325,85
10.8	SUDECAP	11.92.06	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - PRESILHA LATÃO P/ CABO 35/50MM² C/ PARAFUSO / BUCHA S6	UNID	219,00	3,24	R\$ 4,19	R\$ 918,03
10.9	SUDECAP	11.92.33	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - TERMINAL EM LATAO 16-50MM² TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UNID	5,00	26,26	R\$ 33,98	R\$ 169,88
10.10	SETOP	ED-51084	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO 1 FURO PARA CABO 16MM²	UNID	30,00	15,42	R\$ 19,95	R\$ 598,51
10.11	SETOP	ED-51053	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	UNID	1,00	193,87	R\$ 250,83	R\$ 250,83
10.12	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-005	CONECTOR DE PRESSÃO SPLIT-BOLT BURNDY K2C23 PARA 2 CABOS 10-35MM² - BASEADO EM SBC 078044	UNID	45,00	25,12	R\$ 32,50	R\$ 1.462,51
10.13	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-006	PARAFUSO SEXTAVADO D=1/4"X1.1/4" EM AÇO INOX - REF TEL-5329 TERMO TÉCNICA OU EQUIVALENTE (BASEADO EM AGETOP CIVIL 071870)	UNID	5,00	1,94	R\$ 2,51	R\$ 12,55
10.14	SUDECAP	11.92.22	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - PORCA SEXTAVADA EM AÇO INOX REF. TEL-5414 OU EQUIVALENTE	UNID	5,00	2,07	R\$ 2,68	R\$ 13,39
10.15	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-007	ARRUELA DE LISA EM AÇO INOX 1/4" REF. TEL-5303/5305 OU EQUIVALENTE	UNID	5,00	2,93	R\$ 3,79	R\$ 18,95



10.16	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-008	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E 1/4" E ARRUELA DE PRESSÃO. REF. TEL-5333 TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (BASEADO ORSE 11414)	UNID	279,00	1,67	R\$ 2,16	R\$ 602,82
10.17	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-009	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016 (BASEADO EM SINAPI 95541)	UNID	218,50	4,83	R\$ 6,25	R\$ 1.365,42
10.18	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-010	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA PARA CABOS (CDH 16.16-2 / CDH 35.35-2 / CDH 50.50-2 / CDH 50.50-3) - (BASEADO SBC 078051)	UNID	2,00	283,58	R\$ 366,90	R\$ 733,79
10.19	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-011	CARTUCHO Nº32 PARA SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UNID	5,00	18,54	R\$ 23,99	R\$ 119,94
10.20	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-049	CARTUCHO Nº45 PARA SOLDA EXOTÉRMICA (BASEADO EM SUDECAP 11.92.44)	UNID	1,00	19,23	R\$ 24,88	R\$ 24,88
10.21	COMPOSIÇÃO	PJT-SPD-050	ALICATE Z-201 - BASEADO EM IOPEs (160312)	UNID	1,00	142,05	R\$ 183,78	R\$ 183,78
10.22	SUDECAP	11.92.45	PROTEÇÃO EXTERNA - CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA - ALICATE PEQUENO Z-200	UNID	1,00	113,56	R\$ 146,92	R\$ 146,92
							SUBTOTAL	R\$ 49.126,64
11			DRENAGEM PLUVIAL					
11.1	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-204	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA PADRÃO GOINFRA - BASEADA DA AGETOP CIVIL (081824)	UNID	3,00	425,95	R\$ 551,09	R\$ 1.653,28
11.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-203	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELGA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA - BASEADA DA AGETOP CIVIL (061824)	UNID	8,00	513,59	R\$ 664,48	R\$ 5.315,86
11.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-202	CALHA METÁLICA 20X10CM - BASEADA DA EMBASA (15.92.06)	M	109,91	44,48	R\$ 57,55	R\$ 6.325,13
11.4	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-205	CANALETA DE CONCRETO COM TAMPA METÁLICA - SEÇÃO DE 20X20CM, ESPESSURA DE 10CM - BASEADA DA SICRO (2003811)	M	46,76	384,50	R\$ 497,47	R\$ 23.261,51
11.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-201	RALO HEMISFÉRICO 100MM PVC (RALO ABACAXI) - BASEADA DA SBC (053039)	UNID	16,00	93,75	R\$ 121,29	R\$ 1.940,70



11.6	SINAPI	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	44,00	41,55	R\$ 53,76	R\$ 2.365,33
11.7	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	4,00	30,90	R\$ 39,98	R\$ 159,91
11.8	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UNID	6,00	73,49	R\$ 95,08	R\$ 570,49
11.9	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	72,00	33,72	R\$ 43,63	R\$ 3.141,14
11.10	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	62,81	47,73	R\$ 61,75	R\$ 3.878,71
11.11	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,50	75,11	R\$ 97,18	R\$ 5.879,23
11.12	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-206	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UNID	5,00	5,79	R\$ 7,49	R\$ 37,46
11.13	COMPÓSIÇÃO	CPA-PSF-200	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - BASEADA DA SETOP (HID-TUB-365)	M	44,50	35,46	R\$ 45,88	R\$ 2.041,58
							SUBTOTAL	R\$ 56.570,32
12			GASES MEDICINAIS					
12.1	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-100	POSTO MEDICINAL INTERNO AR COMPRIMIDO	UNID	7,00	179,77	R\$ 232,59	R\$ 1.628,10
12.2	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-101	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES OXIGÊNIO	UNID	6,00	150,74	R\$ 195,03	R\$ 1.170,16
12.3	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-102	POSTO MEDICINAL INTERNO SIMPLES VÁCUO	UNID	1,00	138,03	R\$ 178,58	R\$ 178,58



12.4	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	107,00	57,98	R\$ 75,01	R\$ 8.026,55
12.5	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-107	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO AIRZAP 3HP	UNID	1,00	13.566,30	R\$ 17.552,08	R\$ 17.552,08
12.6	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-106	CENTRAL DE VÁCUO SCHUSTER SUSTRON PREMIUM	UNID	1,00	5.484,79	R\$ 7.096,22	R\$ 7.096,22
12.7	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-108	CILINDRO DE AÇO PARA 40 L DE OXIGÊNIO MEDICINAL	UNID	4,00	2.283,86	R\$ 2.954,86	R\$ 11.819,43
12.8	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-103	PAINEL DE ALARME AR COMPRIMIDO 3,5 BAR	UNID	1,00	4.259,19	R\$ 5.510,54	R\$ 5.510,54
12.9	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-104	PAINEL DE ALARME OXIGÊNIO 3,5 BAR	UNID	1,00	634,23	R\$ 820,57	R\$ 820,57
12.10	COMPOSIÇÃO	CPA-PSF-105	PAINEL DE ALARME VÁCUO 3,5 BAR	UNID	1,00	634,23	R\$ 820,57	R\$ 820,57
							SUBTOTAL	R\$ 54.622,81
13			LIMPEZA FINAL DE OBRA					
13.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	498,95	6,56	R\$ 8,49	R\$ 4.234,75
							SUBTOTAL	R\$ 4.234,75
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.177.043,56


Campos Altos, 04 de junho de 2024

IARA CRISTINA DE DEUS COSTA - ENGENHEIRA CIVIL

244833/D

CREA





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS

CEP 38970-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
CAIXA POSTAL 28

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS

OBRA: CONTINUAÇÃO DA OBRA DA UNIDADE DE SAÚDE BÁSICA - FRANCISCO SANTIROCHI - PSFIII

VALOR: R\$ 1.177.043,56

LOCAL: RUA CAPITÃO VIRGÍLIO MARQUES, ESQUINA COM CRISTIANO MACHADO, S/Nº, BAIRRO CAMPOSALTINHO - CAMPOS ALTOS - MG

04/06/2024

PRAZO DA OBRA: 5 MESES

ITEM	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Físico %	0,30%	50,00%				50,00%	
		Financeiro	R\$ 3.520,57	R\$ 1.760,28				R\$ 1.760,28	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	Físico %	0,97%	100,00%					
		Financeiro	R\$ 11.360,68	R\$ 11.360,68					
3	ESTRUTURAL	Físico %	0,99%	100,00%					
		Financeiro	R\$ 11.629,07	R\$ 11.629,07					
4	COBERTURA	Físico %	6,63%	20,00%	60,00%	20,00%			
		Financeiro	R\$ 78.023,53	R\$ 15.604,71	R\$ 46.814,12	R\$ 15.604,71			
5	ARQUITETURA	Físico %	55,95%	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 658.596,15	R\$ 65.859,61	R\$ 131.719,23	R\$ 197.578,84	R\$ 131.719,23	R\$ 131.719,23	
6	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	Físico %	2,82%			50,00%	50,00%		
		Financeiro	R\$ 33.157,05			R\$ 16.578,53	R\$ 16.578,53		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	12,10%		10,00%	20,00%	20,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 142.365,42		R\$ 14.236,54	R\$ 28.473,08	R\$ 28.473,08	R\$ 71.182,71	
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Físico %	5,91%		10,00%	20,00%	20,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 69.586,05		R\$ 6.958,61	R\$ 13.917,21	R\$ 13.917,21	R\$ 34.793,03	
9	INSTALAÇÕES DE SPCI (SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO)	Físico %	0,36%				50,00%	50,00%	
		Financeiro	R\$ 4.250,52				R\$ 2.125,26	R\$ 2.125,26	
10	INSTALAÇÕES DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)	Físico %	4,17%			20,00%	40,00%	40,00%	
		Financeiro	R\$ 49.126,64			R\$ 9.825,33	R\$ 19.650,66	R\$ 19.650,66	
11	DRENAGEM PLUVIAL	Físico %	4,81%	10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	
		Financeiro	R\$ 56.570,32	R\$ 5.657,03	R\$ 11.314,06	R\$ 11.314,06	R\$ 16.971,10	R\$ 11.314,06	
12	GASES MEDICINAIS	Físico %	4,64%				40,00%	60,00%	
		Financeiro	R\$ 54.622,81				R\$ 21.849,13	R\$ 32.773,69	
13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	Físico %	0,36%					100,00%	
		Financeiro	R\$ 4.234,75					R\$ 4.234,75	
TOTAL		Físico %	100,00%	9,50%	17,93%	24,92%	21,35%	26,30%	
		Financeiro	R\$ 1.177.043,56	R\$ 111.871,38	R\$ 211.042,56	R\$ 293.291,76	R\$ 251.284,19	R\$ 309.553,67	


IARA CRISTINA DE DEUS COSTA - ENGENHEIRA CIVIL

PAULO CÉZAR DE ALMEIDA - PREFEITO MUNICIPAL

MG 244833/D

CREA

Observações:





PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS

CEP 38970-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS
CAIXA POSTAL 28

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO PSF 3 - FRANCISCO SANTIROCCHI

LOCALIZAÇÃO: RUA CAPITÃO VIRGÍLIO MARQUES, ESQUINA C/ RUA CRISTIANO MACHADO - S/N - Campos Altos / MG

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS

0,96%

2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)

1,27%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL

5,50%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO

7,50%

5) GARANTIA / SEGUROS

1,00%

7) Tributos

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 1,50%

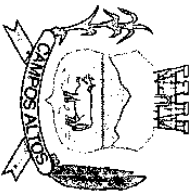
CPRB= -

BDI= 23,32%

CAMPOS ALTOS, 03 DE MAIO DE 2023

ZOROASTRO NERY DE ANDRADE

ENGENHEIRO CIVIL - CREA 87 271 D



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Rua Dr. Getúlio Portela, nº221 – Centro – 38.970-000
E-mail: semusa@camposaltos.mg.gov.br – Tel: (0**37) 3426-9190



Ofício nº : 393/2023;
Serviço : Secretaria Municipal de Saúde;
Assunto : Solicitação Faz;
Data : 16/05/2023

Prezada Senhora,

Com os mais sinceros, préstimos e portuais cumprimentos, vêm por meio deste solicitar as dignas providências para a abertura de Processo Licitatório visando à contratação de empresa especializada para a construção da Unidade Básica de Saúde Tipo I, Francisco Santirocchi, CNES: 3582841, a ser construída no endereço da Rua Cristiano Machado, Bairro Camposaltinho (esquina com a Rua Capitão Virgílio Marques).

Parte do recurso para a execução da obra virá da emenda de nº 81000293, onde a obra deverá respeitar os ambientes mínimos previstos pelo Ministério da Saúde em conformidade com as exigências da Vigilância Sanitária. Importante salientar que o projeto arquitetônico já foi concluído sendo submetido à análise da Vigilância Sanitária Estadual, tendo a aprovação aos 27/06/2022 conforme o número de protocolo SEI: 1320.01.0028348/2022-26.

Todas as etapas preparatórias para a execução da obra supra, devem ser inseridas no Sistema de Monitoramento de Obras (SISMOB), inclusive o processo licitatório, para que posteriormente a União realize o repasse ao município, viabilizando o início da obra e avanço na etapa preparatória.

Seguirá em anexo as informações da proposta e da obra inseridas no SISMOB.

Desde já agradeço a compreensão e colaboração.

Ao ensejo elevo os protestos de elevado estima e real consideração.


Elias Borges Rodrigues
Secretaria Municipal de Saúde
Secretário Municipal de Saúde

A Ilma. Sra.
Camila Cristina Ferreira
Presidente da Comissão de Licitação
CAMPOS ALTOS/MG





INFORMAÇÕES DA PROPOSTA E DA OBRA

PROPOSTA Nº 13075.1100001/22-004



Dados da proposta

Entidade	FMS CAMPOS ALTOS/MG	CNPJ	13.075.110/0001-64
Programa	Atenção Básica	Componente	Requalifica UBS
Tipo de Obra	Construção	Tipo de Recurso	Emenda
Porte	Porte I	Valor da Proposta	R\$ 1.056.000,00

Justificativa
Inicialmente, informamos que a atual unidade básica de saúde funciona em um local improvisado sem condições salubres para realizar o atendimento da população. O imóvel não atende as exigências da vigilância sanitária. A Unidade Básica de Saúde será construída observando os Ambientes, Projeto Arquitetônico Aprovado pelo NUVISA - SRS/UBERABA, onde os serviços oferecidos pela UBS contemplará consultas médicas, inalações, injeções, curativos, vacinas, coleta de exames laboratoriais, tratamento odontológico, encaminhamentos para especialidades e fornecimento de medicação básica. Considerando as atividades vinculadas a Atenção Básica ações serão desenvolvidas sobre a prevenção de doenças, solucionar os possíveis casos de agravos e direcionar os mais graves para níveis de atendimento superiores em complexidade.

Valor Empenhado	R\$ 1.056.000,00	Situação da Proposta	Favorável
Valor Pago	R\$ 0,00	Número da Portaria de Habilitação	2091
Data do Cadastro	09/06/2022	Situação da obra	Em ação preparatória
Data da Portaria de Habilitação	30/06/2022	Situação do monitoramento	Atualizado
Situação da proposta no SISPRAG	SOLICITADO		
Último monitoramento	16/05/2023 08:44		

Prazos

Prazos previstos	
Descrição	Previsão
Superação de Início de Execução	90 Dias
Superação de Execução e Conclusão	270 Dias
Entrada em funcionamento	90 Dias

Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues


Pág.



Prazos em progresso

Descrição
Monitoramento da obra
Superação de Ação Preparatória

Data limite
15/07/2023
27/03/2023



Notificações

Tipo de notificação
1ª Notificação do atraso na realização do monitoramento
1ª Notificação do atraso na realização do monitoramento

Data de envio

Localização

CNES
Município
Campos Altos
Bairro
Camposalinho
CEP
38970-000
Observações
RUA CRISTIANO MACHADO ESQUINA COM CAPITÃO VIRGILIO MARQUES.
Nome do Estabelecimento
PSF III - FRANCISCO SANTIROCCHI
UF
Minas Gerais
Endereço
Rua Cristiano Machado, S/n - Edifício
Latitude e Longitude
-19.702361809463328 / -46.17648929357529

Ambientes mínimos

Ambientes

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Almoxarifado	1	2,8
Área externa para embarque e desembarque de ambulância	1	21
Banheiro	1	4,8
Banheiro para funcionários	1	3,6
Circulação + Área de Paredes + Apoio Logístico	1	0
Consultório com sanitário anexo	1	9

Ambiente	Quantidade	Área mínima (m²)
Consultório indiferenciado / Acolhimento	2	9
Consultório odontológico para 2 Equipes	1	20
Copa	1	4,5
Depósito de material de limpeza (DML)	1	2
Depósito de Resíduos Comuns	1	1
Depósito de Resíduos Contaminados	1	1
Depósito de Resíduos Recicláveis	1	1
Expurgo do CME - Central de Material Esterilizado	1	5
Farmácia (estocagem / dispensação de medicamentos)	1	14
Sala de administração e gerência do CME - Central de Material Esterilizado	1	7,5
Sala de atividades coletivas / Sala de ACS	1	20
Sala de curativos	1	9
Sala de esterilização/estocagem de material esterilizado do CME - Central de Material Esterilizado	1	5
Sala de imunização	1	9
Sala de inalação coletiva	1	6,4
Sala de Procedimento / Coleta	1	10
Sala de recepção e espera	1	23
Sanitário do consultório (Portador de Necessidades Especiais - PNE)	1	3,2
Sanitário para Portador de Necessidades Especiais - PNE	1	3,2

Responsáveis

Monitoramento SISMOB

Informações Pessoais

Nome do responsável	CPF
ELIAS BORGES RODRIGUES	116.576.256-05
Data de nascimento	Sexo
04/12/1993	MASCULINO



Informações de contato

Telefones
(37) 99150-4778

E-mails
semusa@camposaltos.mg.gov.br

Informações de endereço

CEP
38970-000
Município
CAMPOS ALTOS

UF
MINAS GERAIS
Bairro
LAZARO LEITE

Endereço
RUA FRANCISCA MARIA GONÇALVES, 227 - CASA

Informações profissionais

Profissão
SECRETARIAS(OS) EXECUTIVAS(OS) E AFINS
Cargo/Função

Registro Profissional

Responsabilidade técnica

Número do ART/RRT

Projeto de arquitetura/engenharia

Informações Pessoais

Nome do responsável
ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
Data de nascimento
06/04/1995

CPF
096.854.476-24
Sexo
FEMININO

Informações de contato

Telefones
(37) 3426-9100

E-mails
isabela@grupoprojetaengenharia.com.br

Informações de endereço

CEP
38970-000
Município
CAMPOS ALTOS
Endereço
RUA CORNELIA ALVES BICALHO, 401

UF
MINAS GERAIS
Bairro
CENTRO

Informações profissionais

Profissão
ARQUITETOS E URBANISTAS
Cargo/Função

Registro Profissional
00A1709739



Responsabilidade técnica

Número do ART/RT
11707426

Documento

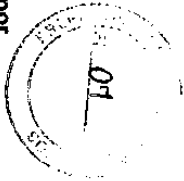
ART/RT do responsável pelo projeto de
arquitetura/engenharia

Última atualização

15/09/2022

Anexado por

ELIAS BORGES
RODRIGUES



Documentos constantes no anexo 2

Projeto

Situação do projeto
Concluído

Data de conclusão
16/05/2022

Projeto submetido à VISA local
Sim

Número do protocolo
Processo SEI nº 1320.01.0028348/2022-26

Data de início
10/12/2021

Aderiu ao projeto padrão
Não

Data do protocolo de entrada da VISA
11/03/2022

Data da aprovação da VISA
27/06/2022

Emendas

Resumo do valor indicado para o CNPJ

CNPJ
130751100000164

Valor total disponível para cadastro de proposta
R\$ 1.056.000,00

Objeto
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

Indicações

Emenda
81000293

Partido	Parlamentar	Valor a ser utilizado (R\$)
S.PART.	RELATOR GERAL	1.056.000,00

VALOR TOTAL: R\$ 1.056.000,00

Fotografias

Fotografia
Terreno
Fotografias constantes no Anexo 1

Quantidade anexada	Última atualização
2	13/06/2022

Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues

Pág.

Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Regularização formal da propriedade (certidão emitida por cartório de imóveis)	13/06/2022	ELIAS BORGES RODRIGUES
Documento comprobatório de aprovação do projeto na VISA	15/09/2022	ELIAS BORGES RODRIGUES

Documentos constantes no anexo 2

Pareceres

p. posta - Favorável

Data de envio para análise
13/06/2022

Data do parecer
29/06/2022

Observação/justificativa

Considerando os art. 703 a 735 da Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017, seção III, subseção I que redefine o Componente Construção do Programa de Requalificação de Unidades Básicas de Saúde (UBS): Considerando os art. 1104 ao art. 1120 da Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017, que dispõe sobre as transferências, fundo a fundo, de recursos financeiros de capital ou corrente, do Ministério da Saúde a Estados, Distrito Federal e Municípios destinados à execução de obras de construção, ampliação e reforma. Considerando a Resolução nº 10/CIT, de 8 de dezembro de 2016, que dispõe complementarmente sobre o planejamento integrado das despesas de capital e custeio para os investimentos em novos serviços de saúde no âmbito do SUS;

Ressaltamos que, nos termos do art. 6º:

§ 1º - Após a aprovação da proposta, a habilitação se dará através da publicação de Portaria Ministerial específica e respectivo empenho.;

§ 2º - A portaria de habilitação deverá prever a devolução dos recursos transferidos e não executados no objeto aprovado ou nos termos desta Portaria, bem como os rendimentos financeiros, sem necessidade de autorização prévia do Estado, Distrito Federal ou Município beneficiado.

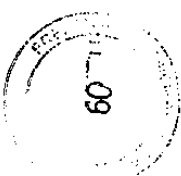
§ 3º - A publicação de portaria de habilitação estará condicionada à disponibilidade de recursos orçamentários e ao cronograma de execução das emendas parlamentares.

§ 4º - No caso de habilitação vinculada a recursos de programação, a sua execução orçamentária poderá ser plurianual.

Ressaltamos que posteriormente para liberação da parcela única, deve ser apresentada ao Ministério da Saúde, como comprovação de plenos poderes sobre o imóvel declarado na proposta para sediar a ampliação/ construção de equipamento de saúde, a Certidão de Matrícula Atualizada. A aludida certidão deve ser emitida por Cartório de Registro de Imóvel para fornecer o registro do imóvel declarado na proposta, submetida à apreciação pelo Ministério da Saúde, conforme § 2º, Art. 1110, da Portaria de Consolidação Nº 6, de 28 de setembro de 2017. Considerando, que no cadastro da proposta de projeto no SISMOB as respostas ao questionário eletrônico sobre o atendimento dos requisitos estabelecidos na Política ou Programa estão adequadas nos termos da Portaria 361/2017, este Departamento, posiciona-se com parecer de mérito FAVORÁVEL, para a construção da Unidade Básica de Saúde.

Lembramos que toda UBS é um equipamento público e deve ser acessível nos termos da lei. Lei Federal de

Acessibilidade - Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000 e NBR-9050.



Pagamentos

Parcela única

Situação
Aguardando superação da etapa de Ação preparatória



Prorrogação de prazo

..orrogar prazo para superação da etapa de ação preparatória

Solicitante
ELIAS BORGES RODRIGUES
Data da solicitação
27/03/2023
Prazo proposto para solução
27/06/2023

Justificativas

Projeto

- Declínio da contratada
- Insuficiência orçamentária
- Inviabilidade técnica na execução do projeto

Outros

Tem se por objetivo a dilação no prazo para superação de etapa de ação preparatória, tendo em vista o conflito com a empresa contratada para realizar o projeto da referida obra, a qual apresentou um projeto com um valor desproporcional se comparado valor de mercado médio de uma UBS tipo 1 (um) : R\$ 1.056.000,00 (um milhão e cinquenta e seis mil reais) , levando então a uma insuficiência orçamentária conforme supra mencionado. Mencionamos ainda que já estamos em contratação de novo projetista para reformulação e adequação do projeto. Solicitamos uma maior dilação do prazo tendo em vista a adequação a nova lei de licitações LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Sem mais para o momento agradecemos. Elias Borges Rodrigues Secretário Municipal de Saúde.

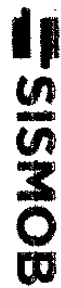
Documentos

Documento	Última atualização	Anexado por
Documento comprobatório de solicitação de prorrogação de prazo	27/03/2023	ELIAS BORGES RODRIGUES
Documentos constantes no anexo 2		
Parecer - Para adequação		
Data de envio para análise 27/03/2023	Data do parecer 17/04/2023	

Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues

Pág.





Prorrogação de prazo

- Outros

Solicitamos anexar um cronograma com as ações e prazos que serão necessário para a superação da etapa de ação preparatória.



Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues

Pág.

8/10





ANEXO 1

Fotografias

Terreno



Data da última atualização: 13/06/2022



Data da última atualização: 13/06/2022

Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues





ANEXO 2

Documentos



Impresso em 16/05/2023 às 16:23 por Elias Borges Rodrigues

Pág.



LIVRO N.º 2 - REGISTRO DE IMÓVEIS

REGISTRO DE IMÓVEIS
CAMPOS ALTOS - MG

2.616	01	22	novembro	2005
-------	----	----	----------	------



Imóvel: Um terreno com a área total de **2.640,00m²**, sito a Rua Cristiano Machado, nesta cidade, medindo 60,00 metros de frente e fundos por 44,00 metros laterais, confrontando pela frente com a Rua Cristiano Machado; pela direita com a Rua Capitão Virgílio Marques; pela esquerda com Rua sem denominação; e pelos fundos com Rua sem denominação. **Proprietários: ESTADO DE MINAS GERAIS**, entidade pública com sede na Praça da Liberdade, em Belo Horizonte MG, inscrita no CNPJ nº 18.715.615/0001-61. Registro anterior: 7771, livro 3-T, fls. 089 do C.R.I. da Comarca de Ibiá MG, Campos Altos, 22 de novembro de 2005. A Oficial ~~de Registro~~ **Extincente Substituta - CRJ**

AV-01-2616: Certifico que de acordo com a Lei Delegada 126/2007 de 25-01-2007, em seu Artigo 2º inciso V que a Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão fica com a execução e o controle das atividades relativas a patrimônio, compras e transportes oficiais. Dou fé. Campos Altos, 13 de junho de 2007. A Oficial ~~de Registro~~ **Extincente Substituta - CRJ**

IR-02-2616: Prot. nº 7.112, em 13-06-2007. Transiente DO VITOR: **ESTADO DE MINAS GERAIS**, CNPJ nº 05.461.142/0001-70 na matrícula acima qualificada, neste ato representada pelo Chefe de Gabinete da Secretaria de Estado de Planejamento e Gestão, Dr. Rodrigo Barata de Castro, C/PF nº 830.356.056-53 e CI nº VI-5.383.710-SSP/MG, brasileiro, casado, advogado, domiciliado em Belo Horizonte/MG, conforme resolução SI-PI nº 056, de 24 de novembro de 2005, autorizado pelas Leis Delegadas nº 44, de 02 de janeiro de 2003 e nº 05, de 29 de janeiro de 2003 e pelo Decreto nº 44.154, de 17-11-2005, na forma da respectiva escritura representada. **Adquirente DONATARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS**, inscrita no CNPJ nº 18.298.190/0001-30 com sede na Rua Dr. Creúlio Portela, nº 47, centro, nesta cidade, neste ato representado pelo Prefeito Municipal – **GERALDO BARBOSA LIAO JR**, NATOR, C/PJ nº 560.534.446-34 e CI N-2.188.078-SSP/MG, brasileiro, casado, engenheiro agrônomo, domiciliado nesta cidade. **Título Doação**, origin. Escritura pública de Doação lavrada nos 14 de março de 2006, às fls. 028, do livro nº 15, 05, pelo Cartório do 9º de Notas de Belo Horizonte, Imóvel adquirido, exatamente o que acima se acha narrado e ali discriminado. Valor do contrato: **R\$80.000,00**. Condições: O imóvel reverterá ao patrimônio do Estado, cessada a causa que justificou a doação. Registro anterior, mencionado no referida Matrícula. **Instrumentos R\$538,24**. Taxa de Inscrição: **R\$240,20**. Exemplo: **R\$55,29**. Valor Corrido: **R\$68,79**. Dou fé. Campos Altos, 13 de junho de 2007. A Oficial ~~de Registro~~ **Extincente Substituta - CRJ**

REGISTRO DE IMÓVEIS - COMARCA DE CAMPOS ALTOS - MG

CERTIDÃO

Extrato nos termos do Art. 10 § 1º, da Lei nº 15.73, que apresenta reprodução fiel e fiel da original expressa do original existente neste Ofício e do e

Selo Eletrônico: FRL 07079

Ext. Reg. 1837-7401-2239-2015

Em 25 de Jun de 2007, às 8:33:59, o SGN, em 3502, disponibiliza o documento no site: <https://selos.org.br/bi> Campos Altos - MG, 25 de Jun de 2007, às 19:20



Pf. Vitor Barata de Castro



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT



RRT 11707426

Verificar Autenticidade

1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: ISABELA CRISTINA GONÇALVES LACERDA
Título Profissional: Arquiteta(a) e Urbanista

CPF: 096.XXX.XXX-24
Nº do Registro: 00A1709739

1.1 Empresa Contratada

Razão Social: OBJETIVA PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 19.XXX.XXX/0001-73
Nº Registro: PJ28872-1

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: S11707426I00CT001
Data de Cadastro: 25/02/2022
Data de Registro: 03/03/2022
Tipologia: NÃO SE APLICA

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$108,69

Pago em: 02/03/2022

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS
Tipo: Pessoa jurídica de direito público
Valor do Serviço/Honorários: R\$1.120.239,91

CPF/CNPJ: 18.XXX.XXX/0001-30
Data de Início: 28/12/2021
Data de Previsão de Término: 28/04/2022

3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 38970000
Logradouro: CRISTIANO MACHADO
Bairro: CAMPOS ALTINHOS
UF: MG

Nº. SN
Complemento:
Cidade: CAMPOS ALTOS
Longitude:

Latitude:

3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT REFERENTE A PROJETOS DE ARQUITETURA PARA O PSF CAMPOS ALTINHOS, PARA O MUNICÍPIO DE CAMPOS ALTO/MG

3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privadas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico

Quantidade: 386,52
Unidade: metro quadrado



CAU/BR

Conselho de Arquitetura
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT 11707426



Verificar Autenticidade

15

4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
S11707426I00CT001	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS	INICIAL	25/02/2022

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista ISABELA CRISTINA GONCALVES LACERDA, registro CAU nº 00A1709739, na data e hora: 25/02/2022 08:53:51, com o uso de login e de senha. O CPF/CNPJ está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (LGPD)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sign/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sign/externo?form=Servicos>, ou via QRCode. Documento Impresso em: 03/03/2022 às 10:41:34 por: siccau, ip 10.128.0.1.

<https://siccau.caubr.gov.br>

Página 2/2



09/09/2022 11:03

SEI/GOV/MG - 48691861 - Ofício



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Saúde
Núcleo de Vigilância Sanitária URSURA



Ofício SES/URSURA-NUVISA nº. 361/2022

Uberaba, 27 de junho de 2022.

GASPARFRANCO DOMINGOS - Coordenador(a)

Departamento Municipal de Vigilância Sanitária
CAMPOS ALTOS/MG

Assunto: envia Parecer Técnico de Aprovação nº 060/2022 referente a análise/aprovação de projeto arquitetônico.

Encaminhamos, para conhecimento e providências cabíveis, projeto arquitetônico e Parecer Técnico de Aprovação nº 060/2022, de 27/06/2022 do estabelecimento denominado UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I PARA PSF CAMPOSALINHO, situado na Rua Cristiano Machado, S/N, no município de CAMPOS ALTOS/MG, considerado aprovado.

Caso constem "quesitos não atendidos" no documento, estes deverão ser considerados para adequados na edificação, uma vez que serão posteriormente observados em inspeção sanitária posterior.

Lembramos que é responsabilidade do proprietário/responsável legal manter cópia do Parecer Técnico e do projeto arquitetônico aprovado (carimbado) disponível no estabelecimento, podendo o mesmo ser requerido pelo fiscal sanitário para consulta "in loco".

Seguem os contatos dos responsáveis pelo projeto:

Bruna Lourenço tenório - Responsável Legal Contato: (37) 99150 4778

Disponos-nos para quaisquer dúvidas e esclarecimentos.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por José Francisco Eustáquio, Empregado(a) Público(a), em 27/06/2022, às 13:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **48691861** e o código CRC **85C2B91E**.

Referência: Processo nº 1320.01.0028348/2022-26

SEI nº 48691861

Rua Maria Carmelita Castro Cunha, 33 - Fabricício - Cep: 38065-320 - Uberaba - CEP 38065-320

https://www.sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=48691861&codigo_crc=85C2B91E&hash...



09/09/2022 11:04

SEI/GOV/MG - 48688263 - Parecer Técnico de Aprovação



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE
Núcleo de Vigilância Sanitária URSURA

12

Parecer Técnico de Aprovação nº. 60/SES/URSURA-NUVISA / 2022

PROCESSO Nº 1320.01.0028348/2022-26

Uberaba, 27 de junho de 2022.

ASSUNTO: Projeto arquitetônico de construção de área física de estabelecimento: UBS PARA ATENDIMENTO AO PROGRAMA DE SAÚDE DA FAMÍLIA.

ESTABELECIMENTO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I PARA PSF CAMPOSALINHO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS
ENDEREÇO: Rua Cristiano Machado, S/N
CAMPOS ALTOS - MG

OBJETIVOS/ATIVIDADES FIM:

- Realizar ações básicas de saúde, tais como imunização, curativos, inalação e de cuidados básicos, dentre outras;
- Proceder à coleta de materiais e substâncias biológicas com finalidade diagnóstica;
- Dispensar medicamentos;
- Proceder à consultas médicas, odontológicas e de enfermagem;
- Participar do Programa de Saúde da Família com 01 equipe de saúde da família.

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO:

Arq.ª Isabela Cristina Gonçalves Lacerda - CAU - A170973-9

ÁREA A CONSTRUIR:

386,52 m²

NÚMERO DE PAVIMENTOS: 01

PARECERES TÉCNICOS ANTERIORES:

Parecer Técnico de Indeferimento nº 028/2022, de 15-03-2022.

QUESTOS NÃO ATENDIDOS:

Embora o projeto tenha sido considerado aprovado, os itens citados abaixo deverão ser adequados "in loco" durante execução das obras, sendo que, tais adequações serão posteriormente conferidas pela equipe de inspeção sanitária competente.

1. Porta da sala de cuidados básicos com largura de 1,10m;
2. Botoeiras de emergência nos sanitários PNE, sendo uma ao lado da badia sanitária e outro ao lado da porta de entrada, a 30 cm do piso.

OBSERVAÇÕES:

1. Este projeto foi avaliado conforme RDC 50/02, Resolução SES 3.962/13, Resolução SES 1.559/08 e NBR 9050/20, da ABNT;
2. Este projeto deverá atender todas as outras prescrições estabelecidas em códigos, leis, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos a ser submetido a todos os órgãos de controle pertinentes;
3. É responsabilidade do proprietário do estabelecimento manter cópia do projeto arquitetônico básico (com carimbo de aprovação) e deste parecer técnico de deferimento arquivados, devendo uma via ser mantida disponível no estabelecimento para consulta por ocasião das fiscalizações, bem como servir de diretriz na elaboração de projetos de reformas e ampliações posteriores;
4. O NUVISA/SES/UBERABA ou a VISA/MUNICIPAL - deverá verificar "in loco" as condições de localização, ventilação e acesso ao compressor odontológico, conforme projeto, o mesmo será instalado na área externa;

https://www.sei.ring.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_confirma&codigo_verificado=48688263&codigo_cre=8BEC71E9&hash=...



09/09/2022 11:04

SEI/GOV/MG - 48688263 - Parecer Técnico de Aprovação

5. O NUVISA/SES/UBERABA ou a VISA/MUNICIPAL - deverá verificar "in loco" o acondicionamento e a destinação dos resíduos sólidos, bem como as condições de salubridade e acessibilidade do estabelecimento.

CONCLUSÃO:

O projeto de construção do estabelecimento denominado UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE TIPO I DO PSF CAMPOSALTINHO, de propriedade de PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS, localizado no Município de CAMPOS ALTOS - MG poderá ser aprovado para fins de liberação de Alvará Sanitário, mas deverão ser atendidos os quesitos e observações acima mencionados.

Ademais, após a conclusão das obras/serviços, o NUVISA/SRS - UBERABA - MG ou a VISA MUNICIPAL, deverá julgar satisfatórios os requisitos observados "in loco" durante visita de inspeção ao estabelecimento, tendo como referência este Parecer, o projeto e os demais documentos em anexo, razão pela qual uma via destes documentos deve ser mantida arquivada pelo proprietário no estabelecimento e outra deve ser mantida arquivada pela Superintendência Regional de Saúde.

Eng.º Civil José Francisco Eustáquio

CREA - MG: 14.175/D | MATR: 85667-3

Núcleo de Vigilância Sanitária SRS/Uberaba



Documento assinado eletronicamente por José Francisco Eustáquio, Empregado(a) Público(a), em 27/06/2022, às 08:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador 48688263 e o código CRC 8BEC71E9.

Referência: Processo nº 1320.01.0028348/2022-26

SEI nº 48688263

https://www.sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&codigo_verificador=48688263&codigo_crc=8BEC71E9&hash=...



12/06/2024, 08:31

Prefeitura de Campos Altos

**ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA DE CAMPOS ALTOS**

**GABINETE DO PREFEITO
TERMO DE RESCISÃO CONTRATUAL**

TERMO DE RESCISÃO CONTRATUAL

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 87/2023
TOMA DE PREÇO Nº. 04/2023
CONTRATO Nº. 230/2023**

Pelo presente instrumento de rescisão contratual, de um lado:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS – MG, com sede em Cornélia Alves Bicalho, nº. 401, Centro, Cep 38.970-000, Campos Altos, Minas Gerais, inscrita no CNPJ/ sob o nº 18.298.190/0001-30, doravante denominada CONTRATANTE, e de outro lado, **LHC EMPREENDIMENTOS EM CONSTRUÇÃO LTDA**, com sede em na rua Treze de Maio, nº. 1257, Bairro Nossa Senhora Aparecida, Cep 35.595-000, Luz, Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 37.067.898/0001-25, sendo representada pelo Sr. Luís Henrique Santos Clemente, brasileiro, solteiro, empresário, inscrito no CPF sob nº. 119.077.936-66, residente e domiciliado na Rua Treze de Maio, nº. 1257, Bairro Nossa Senhora Aparecida, Cep 35.595-000, Luz, Minas Gerais, doravante denominada CONTRATADA, resolvem, de comum acordo, **rescindir o contrato** celebrado em **05 de julho de 2023**, conforme as seguintes cláusulas e condições:

I – OBJETO DA RESCISÃO

O presente tem documento, tem como finalidade, rescindir contrato de nº. 230/2023, com contrato firmado em 05 de julho de 2023, cujo objeto do contrato trata-se da contratação de empresa especializada para construção de uma unidade básica de saúde tipo I, no município de Campos Altos – MG, objeto da proposta do convênio 13075.1100001/22-2024.

II - MOTIVO DA RESCISÃO

Aduz o contratado que, em razão do quadro financeiro atual da empresa que desencadeou em crise economicamente financeiramente, tornou-se impossibilitado em dar andamento na obra, razão pela qual pugna pelo distrato amigável do contrato, tendo em vista que, a contratada está entregando a obra com todas as etapas que foram pagas pela contratante e



12/06/2024, 08:31

Prefeitura de Campos Altos

devidamente concluídas, não ocasionado prejuízo financeiro ao município.

Diante do fato narrado, a empresa LHC Empreendimentos em Construção LTDA, emitiu ofício para o município, acordando em executar rescisão contratual, dentro dos fatos expostos.

Afim de resolver a situação em questão, tendo em vista que a obra em questão, objeto do contrato, se encontra paralisada, e sem previsão de entrega, em consenso com a empresa, o município entende que a rescisão é o melhor caminho dentro deste trâmite, visando que com a rescisão, o município poderá dar andamento no processo para conclusão da obra.

III – DA CAUÇÃO

De acordo com o contrato n°. 230/2023, em sua Cláusula VII – Da Caução, em seu item 7.1. vem descrevendo que:

“Como garantia para completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estabelecida uma " Caução de Execução", no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, a ser integralizada em até 05 (cinco) dias contados da assinatura, em espécie, em Títulos da Dívida Pública da União, com cotação de mercado devidamente comprovada por documento hábil expedido pela CVM - Comissão de Valores Mobiliários, Seguro Garantia ou Carta de Fiança Bancária, esta a critério da PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS - MG.”

De acordo com o item 7.1. citado logo acima, a Prefeitura Municipal de Campos Altos, faz uso de seu direito, retendo a caução de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, totalizando o valor de retenção da caução de R\$ 69.943,39, com embasamento inclusive em seu item de n°. 7.6. do contrato de n°. 230/2023, onde trata sobre os casos de dissolução e rescisão de contrato:

“Não haverá qualquer restituição da caução em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão deste contrato, hipóteses em que a caução será revertida e apropriada pela PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS ALTOS – MG.”

IV - CONCLUSÃO

Com base no relatado, uma vez cumpridas todas as obrigações pendentes, as partes declaram estar liberadas de quaisquer responsabilidades uma para com a outra relacionadas ao contrato rescindido.

E por estarem assim justas e acordadas, assinam o presente termo em duas vias de igual teor:



12/06/2024, 08:31

Prefeitura de Campos Altos

Campos Altos – MG, 04 de junho de 2024

Lhc Empreendimentos em Construção LTDA
LUÍS HENRIQUE SANTOS CLEMENTE

Prefeitura Municipal de Campos Altos - MG
PAULO CEZAR DE ALMEIDA
Prefeito Municipal

Testemunhas:

CÍNTIA ANGELICA TUROLA
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

LORENA APARECIDA GONÇALVES
PROCURADORA GERAL DO MUNICÍPIO

WILGNER MESSIAS LUIZ SILVA
FISCAL DE CONTRATOS

Publicado por:

Lorena Aparecida Gonçalves

Código Identificador:72F6ABC1

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios Mineiros
no dia 11/06/2024. Edição 3786

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita
informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/amm-mg/>





Assinatura do Documento



Documento Assinado Eletronicamente por **PAULO JUNIOR DA SILVA**, CPF: 094.17*. **6- *6 em **08/07/2024 10:12:44**, Cód. Autenticidade da Assinatura: **1084.3712.544H.Z18R.4551**, Com fundamento na Lei Nº 14.063, de 23 de Setembro de 2020.



Informações do Documento

ID do Documento: **EE.B4E** - Tipo de Documento: **DOCUMENTOS COMPLEMENTARES**.

Elaborado por **PAULO JUNIOR DA SILVA**, CPF: 094.17*. **6- *6 , em **08/07/2024 - 10:12:44**

Código de Autenticidade deste Documento: 10W4.0312.8444.Z852.1233

A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
<https://zeropapel.camposaltos.mg.gov.br/verdocumento>

