



PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO

Rua Eloy Cândido de Melo, nº 477 - Centro – CEP. 32.450-000

Estado de Minas Gerais

Fone: (31) 3577-7010 CNPJ: 01.612.509/0001-58

ATA DE ABERTURA DE PROPOSTAS

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 380/2023 – PRC 400/2023

CONVITE Nº 08/2023, EM 20 DE DEZEMBRO DE 2023

Aos 28 (vinte e oito) dias do mês de dezembro de 2023, reuniu-se no setor de compras da Prefeitura Municipal de Sarzedo, sito a Rua Eloy Candido de Melo, n.º 142, Centro, Centro - Sarzedo/MG, a partir de 09h30mn, a Comissão Especial de Licitações, nomeada por Portaria, para sessão pública da presente licitação, cujo objeto é: "Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de adequação de salas e consultórios para operacionalização de equipamentos de exames clínicos e outros de uso hospitalar, tal como, execução de instalações complementares (elétrica, hidrossanitário, lógica, etc), no prédio do Centro de Especialidades Médicas, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra, conforme Memorial Descritivo, planilha orçamentaria, cronograma físico financeiro e demais anexos, parte integrante do edital". O objetivo da sessão é abrir e julgar as propostas comerciais das empresas consideradas habilitadas, a saber, GC ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA; SOLUÇÃO ENGENHARIA, CONSTRUÇÕES E ESTRUTURAS METÁLICAS LTDA, e CPG LTDA, todas sem representante na sessão. Inicialmente, a Presidente da Comissão de Licitações deu vistas ao envelope de proposta que se encontrava lacrado sob a guarda da comissão, atestando a inviolabilidade do mesmo. Prosseguindo, abriu-se os envelopes contendo as propostas comerciais, que foram apresentadas em conformidade com o disposto no edital e com valores compatíveis ao estimado pela SMOU, consignando os seguintes valores:

SOLUÇÃO ENGENHARIA	GC ENGENHARIA	CPG
324.972,21	311.530,92	307.262,28

Tendo em vista que o engenheiro responsável pelo acompanhamento dos serviços, Sr Rafael Alves Moreira, recebeu, analisou e julgou em conformidade as propostas apresentadas, a Comissão decide por declarar VENCEDORA a empresa **CPG LTDA**, ao valor global de **R\$ 307.262,28 (trezentos e sete mil duzentos e sessenta e dois reais e vinte e oito centavos)**. Isto posto, abre-se o prazo de 2 (dois) dias para eventual manifestação de recursos, que poderão ser encaminhados para o email comprassaude@sarzedo.mg.gov.br observado o horário comercial. Visando dar celeridade ao processo, solicita-se aos licitantes que não tenham intenção de recorrer que encaminhem Termo de Renúncia de Recurso para o email acima. Nada mais havendo a declarar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata que será assinada por todos e publicada no site deste órgão para que produza efeitos. Sarzedo/MG, 28 de dezembro de 2023.

Fernanda Cristina Rezende Oliveira

Presidente da Comissão

Heliton Augusto de Almeida Neto

Membro

Janaina dos Anjos Moreira

Membro

Rafael Alves Moreira

Engenheiro PMS

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 380/2023
CONVITE Nº 08/2023 - PRC: 400/2023
À Prefeitura Municipal de Sarzedo
Comissão de Licitações

1. PROPONENTE

Empresa: CPG Ltda / CNPJ: 48.960.841/0001-77 / Inscrição Estadual: 004509583.00-78
Endereço: Rua Vila Rica, 2363 - Bairro: Caiçaras / Cidade: Belo Horizonte / CEP: 30.750-183 | UF: MG
Telefone: (31) 2528 - 9898 / Cel: (31) 9 9262-6008
E-mail: cpgconstrut@gmail.com

Responsável Legal:

Paulo Januário dos Santos Alves / CPF: 422.241.956-72 / RG: M.2.275-364

Responsável Legal e responsável técnico:

Glaudson Henrique Assis de Oliveira / CPF: 032.017.636-32 / RG: 8.747.182

OBJETO: Prestação de serviços de adequação de salas e consultórios para operacionalização de equipamentos de exames clínicos e outros de uso hospitalar, tal como, execução de instalações complementares (elétrica, hidros sanitário, lógica, etc), no prédio do Centro de Especialidades Médicas, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.

1 - PREÇO PROPOSTA

1.1. O valor global da proposta, calculado de acordo com o orçamento (planilha anexa) é de: **R\$307.262,28** (Trezentos e sete mil, duzentos e sessenta e dois reais e vinte e oito centavos).


1.2. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias** contados da data-limite prevista para entrega das propostas, conforme art. 64, § 3º da Lei nº 8.666/93

2- DECLARAÇÕES

2.1. Declaramos que os preços consignados nesta proposta abrangem todas as despesas com equipamentos, transportes, leis sociais, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para fornecimento dos produtos citados no objeto

Belo Horizonte - MG, 18 de dezembro de 2023.


Glaudson Henrique Assis de Oliveira
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-MG 79061/D


CPG LTDA.
Paulo Januário dos Santos Alves
Representante Legal
CPF: 422.241.956-72
CI: M.2.275-364

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CPG CONSTRUTORA LTDA

OBRA:	INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES NO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS	BDI:	22,63%
DATA-BASE:	SEINFRA MG 08-2023 - SINAPI MG 08-2023	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90 DIAS

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
							TOTAL	R\$ 307.262,28
1.			MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO					
1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMÍTROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	1,0000	R\$ 1.318,42	R\$ 1.616,78	R\$ 1.616,78
2.			PLACA DE OBRA					
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5000	R\$ 290,00	R\$ 355,63	R\$ 1.600,34
3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.1			ENTRADA DE ENERGIA					
3.1.1	SETOP	ED-20593	ENTRADA DE ENERGIA SUBTERRÂNEA, TIPO F5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 152,1KVA ATÉ 171KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,0000	R\$ 10.000,00	R\$ 12.263,00	R\$ 12.263,00
3.2			CABO DE COBRE					
3.2.1	SETOP	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	47,4000	R\$ 73,56	R\$ 90,21	R\$ 4.275,95
3.2.2	SETOP	ED-49022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 150 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	189,4000	R\$ 120,00	R\$ 147,16	R\$ 27.872,10
3.2.3	SETOP	ED-48989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	1.011,6000	R\$ 4,00	R\$ 4,91	R\$ 4.986,96

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
3.2.4	SETOP	ED-48992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	52,3000	R\$ 5,00	R\$ 6,13	R\$ 320,60
3.2.5	SETOP	ED-48998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	92,4000	R\$ 13,68	R\$ 16,78	R\$ 1.550,47
3.2.6	SETOP	ED-49001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	15,8000	R\$ 20,33	R\$ 24,93	R\$ 393,89
3.2.7	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	295,8000	R\$ 27,00	R\$ 33,11	R\$ 9.793,94
3.2.8	SETOP	ED-49007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	6,9000	R\$ 36,27	R\$ 44,48	R\$ 306,91
3.2.9	SETOP	ED-49010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	12,5000	R\$ 52,09	R\$ 63,88	R\$ 798,50
3.2.10	SETOP	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	59,1000	R\$ 70,00	R\$ 85,84	R\$ 5.073,14
3.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
3.3.1	SINAPI	95802	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	31,0000	R\$ 49,26	R\$ 60,41	R\$ 1.872,71
3.3.2	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	255,0000	R\$ 38,00	R\$ 46,60	R\$ 11.883,00
3.3.3	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31,0000	R\$ 46,29	R\$ 56,77	R\$ 1.759,87
3.4			DISJUNTORES					
3.4.1	SINAPI-I	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	35,0000	R\$ 99,56	R\$ 122,09	R\$ 4.273,15
3.4.2	SINAPI-I	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	UN	2,0000	R\$ 152,72	R\$ 187,28	R\$ 374,56
3.4.3	SINAPI-I	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	4,0000	R\$ 174,97	R\$ 214,57	R\$ 858,28
3.4.4	SINAPI-I	2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2,0000	R\$ 620,77	R\$ 761,25	R\$ 1.522,50

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VLR. UNIT. S/BDI	VLR. UNIT. C/BDI	VLR. TOTAL
3.4.5	SINAPI-I	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000	R\$ 871,18	R\$ 1.068,33	R\$ 1.068,33
3.4.6	SINAPI-I	34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	1,0000	R\$ 2.364,25	R\$ 2.899,28	R\$ 2.899,28
3.4.7	SINAPI-I	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,0000	R\$ 153,81	R\$ 188,62	R\$ 1.508,96
3.5			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
3.5.1	SINAPI-I	39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000	R\$ 360,98	R\$ 442,67	R\$ 442,67
3.5.2	PSP	09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES (CUSTO ATRIBUÍDO SÃO PAULO-SP)	UN	2,0000	R\$ 3.000,00	R\$ 3.678,90	R\$ 7.357,80
3.6			ATERRAMENTO					
3.6.1	SINAPI	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	12,0000	R\$ 49,26	R\$ 60,41	R\$ 724,92
3.6.2	SETOP	ED-49312	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	30,0000	R\$ 47,88	R\$ 58,72	R\$ 1.761,60
3.6.3	SETOP	ED-51055	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	18,0000	R\$ 102,77	R\$ 126,03	R\$ 2.268,54
3.6.4	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18,0000	R\$ 165,51	R\$ 202,96	R\$ 3.653,28
3.6.5	SETOP	ED-49137	CABO DE COBRE NU # 70 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	40,0000	R\$ 60,00	R\$ 73,58	R\$ 2.943,20
3.6.6	SETOP	ED-49004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,0000	R\$ 28,86	R\$ 35,39	R\$ 707,80
3.6.7	SETOP	ED-49013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	10,0000	R\$ 73,56	R\$ 90,21	R\$ 902,10
3.6.8	SINAPI	104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	40,0000	R\$ 38,20	R\$ 46,84	R\$ 1.873,60

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
3.6.9	SETOP	ED-51054	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	2,0000	R\$ 288,02	R\$ 353,20	R\$ 706,40
3.6.10	SETOP	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	5,0000	R\$ 39,48	R\$ 48,41	R\$ 242,05
3.6.11	SETOP	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	5,0000	R\$ 67,39	R\$ 82,64	R\$ 413,20
3.7			SERVIÇOS DIVERSOS					
3.7.1	SINAPI	90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	35,0000	R\$ 36,03	R\$ 44,18	R\$ 1.546,30
3.7.2	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5,0000	R\$ 115,44	R\$ 141,56	R\$ 707,80
3.7.3	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,0000	R\$ 51,63	R\$ 63,31	R\$ 506,48
3.7.4	SINAPI	90441	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,0000	R\$ 147,44	R\$ 180,81	R\$ 361,62
3.7.5	CPU	CPU-010	CONECTORIZACAO E COMISSONAMENTO DE QDF/QGBT/QDQG	UNIDADE	3,0000	R\$ 519,86	R\$ 637,50	R\$ 1.912,50
3.7.6	SETOP	ED-48209	PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST), ESP. 115 MM, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	m2	6,0000	R\$ 95,49	R\$ 117,10	R\$ 702,60
4.			SALA DE TOMOGRAFIA					
4.1			BASE DE CONCRETO					
4.1.1	SETOP	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	m2	31,5000	R\$ 17,53	R\$ 21,50	R\$ 677,25
4.1.2	SETOP	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	31,5000	R\$ 9,72	R\$ 11,92	R\$ 375,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
4.1.3	SETOP	RO-41558	Forma plana de MADEIRIT (Execução, incluindo desforma, fornecimento e transporte de todos os materiais)	m2	3,8700	R\$ 94,15	R\$ 115,46	R\$ 446,83
4.1.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	156,0000	R\$ 11,89	R\$ 14,58	R\$ 2.274,48
4.1.5	SETOP	ED-49790	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	1,5600	R\$ 820,86	R\$ 1.006,62	R\$ 1.570,33
4.1.6	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	31,5000	R\$ 42,62	R\$ 52,26	R\$ 1.646,19
4.1.7	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	31,5000	R\$ 110,00	R\$ 134,89	R\$ 4.249,04
4.1.8	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	26,8000	R\$ 12,41	R\$ 15,22	R\$ 407,90
4.2			GANALETA DE PISO					
4.2.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,5800	R\$ 67,39	R\$ 82,64	R\$ 130,57
4.2.2	SETOP	ED-49334	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA	m3	1,2700	R\$ 630,80	R\$ 773,55	R\$ 982,41
4.2.3	SETOP	ED-50167	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO	m2	5,2500	R\$ 54,25	R\$ 66,53	R\$ 349,28
4.3			SERVIÇOS DIVERSOS					
4.3.1	CPU	CPU-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VIDRO PLUMBIFERO 0,70X1,00M	UNIDADE	1,0000	R\$ 5.105,80	R\$ 6.261,24	R\$ 6.261,24
4.3.2	CPU	CPU-003	PORTA RADIOLÓGICA 1,20X2,10M	UNIDADE	1,0000	R\$ 3.892,25	R\$ 4.773,07	R\$ 4.773,07
4.4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COMPLEMENTARES					
4.4.1	CPU	CPU-004	ELETROCALHA GALVANIZADA EMBUTIDA NO PISO INCLUSIVE TAMPA EM MÓDULOS REMOVÍVEIS COM DIMENSÃO DE 1M E DIVISÃO INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,5000	R\$ 500,00	R\$ 613,15	R\$ 6.438,08
4.4.2	SETOP	ED-49307	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 16 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	3,5000	R\$ 20,11	R\$ 24,66	R\$ 86,31

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
4.4.3	SETOP	ED-49323	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	4,5000	R\$ 115,59	R\$ 141,75	R\$ 637,88
4.4.5	SETOP	ED-49333	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	1,5000	R\$ 245,94	R\$ 301,60	R\$ 452,40
4.4.6	SETOP	ED-49097	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,0000	R\$ 36,64	R\$ 44,93	R\$ 89,86
4.4.7	SETOP	ED-5618	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	2,0000	R\$ 5,18	R\$ 6,35	R\$ 12,70
4.4.8	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,0000	R\$ 93,26	R\$ 114,36	R\$ 571,80
4.4.9	SINAPI-I	12271	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 385,31	R\$ 472,51	R\$ 472,51
4.4.10	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0000	R\$ 98,13	R\$ 120,34	R\$ 240,68
4.4.11	CPU	CPU-009	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	4,0000	R\$ 370,00	R\$ 453,73	R\$ 1.814,92
4.4.12	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,0000	R\$ 4,68	R\$ 5,74	R\$ 287,00

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
4.4.13	CPU	CPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO)	UNIDADE	7,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 3.584,49
4.4.14	CPU	CPU-005	PONTO DE SOBREPOR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	2,0000	R\$ 255,84	R\$ 313,74	R\$ 627,48
5.			SALA DE MAMOGRAFIA					
5.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1.1	CPU	CPU-001	QUADRO DE FORÇA PARA MAMÓGRAFO	UNIDADE	1,0000	R\$ 3.837,91	R\$ 4.706,43	R\$ 4.706,43
5.1.2	SINAPI	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0000	R\$ 93,26	R\$ 114,36	R\$ 457,44
5.1.3	SINAPI-I	12271	LUMINÁRIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	1,0000	R\$ 385,31	R\$ 472,51	R\$ 472,51
5.1.4	SINAPI	91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	R\$ 98,13	R\$ 120,34	R\$ 120,34
5.1.5	CPU	CPU-009	PONTO DE SOBREPOR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	2,0000	R\$ 370,00	R\$ 453,73	R\$ 907,46

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
5.1.6	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	50,0000	R\$ 4,68	R\$ 5,74	R\$ 287,00
5.1.7	CPU	CPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TELO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO)	UNIDADE	2,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 1.024,14
5.1.8	CPU	CPU-005	PONTO DE SOBREPOR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	1,0000	R\$ 255,84	R\$ 313,74	R\$ 313,74
5.2			ESTABILIZADOR				R\$ -	R\$ -
5.2.1	CPU	CPU-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTABILIZADOR DE TENSÃO COM TRANSFORMADOR ISOLADO E BLINDAGEM ELETROSTÁTICA POTENCIA 15KVA – CORRENTE MÁXIMA 65A ENTRADA 220V +/-15% SAÍDA 220V +/-3%	UNIDADE	1,0000	R\$ 20.122,32	R\$ 24.676,00	R\$ 24.676,00
5.3			NO-BREAK				R\$ -	R\$ -
5.3.1	CPU	CPU-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK COM SAÍDA SENOIDAL, DUPLA CONVERSÃO E BY-PASS. ENTRADA 220V +/-15% - SAÍDA 220V +/-3% POTÊNCIA 2KVA	UNIDADE	2,0000	R\$ 6.262,97	R\$ 7.680,28	R\$ 15.360,56
5.4			WORKSTATION					
			1 TOMADA T1 110V TERRA INDEPENDENTE					
			1 TOMADA T2 220V TERRA INDEPENDENTE					

Handwritten signature and initials.

CPG CONSTRUTORA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
5.4.1	CPU	CPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/ATETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO)	UNIDADE	2,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 1.024,14
			2 PONTOS DE REDE RJ45					
5.4.2	COMPOSIÇÃO	CPU-005	PONTO DE SOBREPOR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X2", COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO	UNIDADE		R\$ 255,84	R\$ 313,74	R\$ -
5.4.3	SETOP	ED-15794	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONNECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un		R\$ 73,48	R\$ 90,11	R\$ -
6.			SALA DE ESTERELIZAÇÃO E EXPURGO (TÉRREO)					
6.1			EQUIPAMENTO PISTOLAS PRESSURIZADAS					
			1 TOMADA 127/220V + T 10A					
			1 TOMADA 220V 20A COMPRESSOR DE AR					
6.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/ATETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRÓDUTO)	UNIDADE	2,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 1.024,14
			1 PONTO DE ÁGUA POTÁVEL 3/4" COM REGISTRO					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
6.1.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 144,66	R\$ 177,40	R\$ 177,40
6.1.3	SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	1,0000	R\$ 83,96	R\$ 102,96	R\$ 102,96
			1 PONTO DE DRENO 40MM NO SOLO OU ACIMA DO PISO					
6.1.4	SETOP	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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,0000	R\$ 155,35	R\$ 190,51	R\$ 190,51
6.2			REPROCESSADORA DE ENDOSCÓPIOS					
			1 TOMADA 127/220V + T 10A 1100W					
6.2.1	COMPOSIÇÃO	CPJ-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO)	UNIDADE	2,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 1.024,14
			1 PONTO DE ÁGUA POTÁVEL 3/4" COM REGISTRO					
6.2.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1,0000	R\$ 144,66	R\$ 177,40	R\$ 177,40
6.2.3	SETOP	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	un	1,0000	R\$ 83,96	R\$ 102,96	R\$ 102,96

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
6.2.4	SETOP	ED-50223	1 PONTO DE DRENO 40MM NO SOLO OU ACIMA DO PISO 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 DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,0000	R\$ 155,35	R\$ 190,51	R\$ 190,51
6.3			ARMÁRIOS 1 TOMADA 220V + T 10A					
6.3.1	COMPOSIÇÃO	GPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHFI/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2.5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO)	UNIDADE	1,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 512,07
7.			SALA DE ESTERELIZAÇÃO E EXPURGO (PAVIMENTO SUPERIOR)					
7.1			ESTERILIZADOR A VAPOR 1 PONTO DE ÁGUA POTÁVEL					
7.1.1	SETOP	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	un	1,0000	R\$ 136,20	R\$ 167,02	R\$ 167,02
			1 PONTO DE DRENO ALTA TEMPERATURA COM CAIXA DE PASSAGEM INDEPENDENTE					

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. SIBDI	VL.R. UNIT. CIBDI	VL.R. TOTAL
7.1.2	SETOP	ED-50226	PONTO DE EMBUTIR PARA GÁS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DN 1/2", EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ABASTECIMENTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,0000	R\$ 314,15	R\$ 385,24	R\$ 385,24
7.1.3	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	18,0000	R\$ 30,32	R\$ 37,18	R\$ 669,24
7.1.4	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_ 12/2020	UN	1,0000	R\$ 362,28	R\$ 444,26	R\$ 444,26
7.1.5	SETOP	ED-50225	PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA	un	1,0000	R\$ 305,30	R\$ 374,39	R\$ 374,39
8.			SALA DE ENDOSCOPIA 04 TOMADAS 127/220V 20A + T					
8.1	CPU	CPU-008	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), FIXADO NA ALVENARIA/TETO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, CONDULETE EM ALUMÍNIO, CONEXÕES, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO)	UNIDADE	4,0000	R\$ 417,57	R\$ 512,07	R\$ 2.048,28
9.			SERVIÇOS DIVERSOS					
9.1	SETOP	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	18,0000	R\$ 694,61	R\$ 851,80	R\$ 15.332,40

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
9.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,6800	R\$ 600,00	R\$ 735,78	R\$ 5.650,79
9.3	SETOP	ED-32000	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	m	7,2000	R\$ 200,00	R\$ 245,26	R\$ 1.765,87
9.4	SETOP	ED-32100	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DUPLO, EXCLUSIVE PINTURA	m	4,8000	R\$ 800,00	R\$ 981,04	R\$ 4.708,99
9.5	SETOP	ED-50496	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	14,4000	R\$ 22,00	R\$ 26,98	R\$ 388,51
9.6	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m2	10,5600	R\$ 32,00	R\$ 39,24	R\$ 414,37
10.			REPAROS EM REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS (ESTIMATIVA PARAMÉTRICA)					
10.1	SETOP	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	2,0000	R\$ 103,14	R\$ 126,48	R\$ 252,96
10.2	SETOP	ED-48480	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	6,5200	R\$ 16,36	R\$ 20,06	R\$ 130,79
10.3	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	50,0000	R\$ 5,45	R\$ 6,68	R\$ 334,00
10.4	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	50,0000	R\$ 3,36	R\$ 4,12	R\$ 206,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
10.5	SETOP	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	9,3300	R\$ 9,19	R\$ 11,27	R\$ 105,15
10.6	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	9,3300	R\$ 34,73	R\$ 42,59	R\$ 397,36
10.7	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	37,3200	R\$ 18,76	R\$ 23,01	R\$ 858,73
10.9	SETOP	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	37,3200	R\$ 19,87	R\$ 24,37	R\$ 909,49
10.10	SETOP	ED-50499	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	26,7000	R\$ 16,85	R\$ 20,66	R\$ 551,62
10.11	SETOP	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	6,5200	R\$ 86,40	R\$ 105,95	R\$ 690,79
10.12	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	26,7000	R\$ 4,74	R\$ 5,81	R\$ 155,13
10.13	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	M2	26,7000	R\$ 46,38	R\$ 56,88	R\$ 1.518,70
10.14	SETOP	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	m2	26,7000	R\$ 17,53	R\$ 21,50	R\$ 574,05
10.15	SETOP	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	26,7000	R\$ 42,62	R\$ 52,26	R\$ 1.395,34
10.16	SETOP	ED-50754	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	26,7000	R\$ 131,33	R\$ 161,05	R\$ 4.300,04




ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. S/BDI	VL.R. UNIT. C/BDI	VL.R. TOTAL
10.17	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	13,3500	R\$ 12,41	R\$ 15,22	R\$ 203,19
10.18	SETOP	ED-51002	SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	1,6000	R\$ 303,88	R\$ 372,65	R\$ 596,24
10.19	SETOP	ED-17952	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	100,0000	R\$ 6,32	R\$ 7,75	R\$ 775,00
10.19	CPU	GPU-005	PONTO DE SOBREPOR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4X2", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	UNIDADE	35,0000	R\$ 255,84	R\$ 313,74	R\$ 10.980,90
11.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
11.1	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 116,49	R\$ 142,85	R\$ 5.714,00
11.2	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R\$ 120,00	R\$ 147,16	R\$ 5.886,40
11.3	SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,0000	R\$ 35,00	R\$ 42,92	R\$ 5.150,40
12.			LAUDO DE ATERRAMENTO (SALA DE TOMOGRAFIA E MAMOGRAFIA)					
12.1		CO-27337	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL CONSULTOR ESPECIAL, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	45,0000	R\$ 180,00	R\$ 220,73	R\$ 9.932,85
13.			LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS					
13.1	SETOP	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	m3	12,0000	R\$ 39,16	R\$ 48,02	R\$ 576,24
13.2	SETOP	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	12,0000	R\$ 61,01	R\$ 74,82	R\$ 897,84
13.3	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	125,0000	R\$ 6,00	R\$ 7,36	R\$ 920,00


Belo Horizonte - MG, 18 de dezembro de 2023

CPG CONSTRUTORA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VL.R. UNIT. SIBDI	VL.R. UNIT. CIBDI	VL.R. TOTAL
------	-------	--------	-----------	---------	------	-------------------	-------------------	-------------

Paulo Januário dos Santos Alves
 Representante Legal
 CPF: 422.241.956-72


 CPG CONSTRUTORA.


 Glaudson Henrique Assis de Oliveira
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-MG 79061/D

48.960.841 / 0001-77

CPG LTDA.

AV. PESSADIA, 119 - SL.04
 B. COLOMÃO EUCARÍSTICO -- CEP 30535-540

[BELO HORIZONTE -- MG]

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL POR ETAPA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS
1.	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 1.616,78	R\$ 808,39	R\$ -	R\$ 808,39
		0,53%	50,00%		50,00%
2.	PLACA DE OBRA	R\$ 1.600,34	R\$ 1.600,34	R\$ -	R\$ -
		0,52%	100,00%		
3.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 125.370,56	R\$ 87.769,39	R\$ 37.611,17	R\$ -
		40,80%	70,00%	30,00%	
4.	SALA DE TOMOGRAFIA	R\$ 39.460,18	R\$ 39.460,18	R\$ -	R\$ -
		12,84%	100,00%		
5.	SALA DE MAMOGRAFIA	R\$ 49.349,76	R\$ 49.349,76	R\$ -	R\$ -
		16,06%	100,00%		
6.	SALA DE ESTERELIZAÇÃO E EXPURGO (TÉRREO)	R\$ 3.502,09	R\$ -	R\$ 3.502,09	R\$ -
		1,14%		100,00%	
7.	SALA DE ESTERELIZAÇÃO E EXPURGO (PAVIMENTO SUPERIOR)	R\$ 2.040,15	R\$ -	R\$ 2.040,15	R\$ -
		0,66%		100,00%	
8.	SALA DE ENDOSCOPIA	R\$ 2.048,28	R\$ -	R\$ 2.048,28	R\$ -
		0,67%		100,00%	
9.	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.260,93	R\$ -	R\$ 7.065,23	R\$ 21.195,70
		9,20%		25,00%	75,00%
10.	REPAROS EM REVESTIMENTOS DE PISOS, PAREDES E TETOS (ESTIMATIVA PARAMÉTRICA)	R\$ 24.935,48	R\$ 8.727,42	R\$ 8.727,42	R\$ 7.480,64
		8,12%	35,00%	35,00%	30,00%
11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 16.750,80	R\$ 5.695,27	R\$ 5.527,76	R\$ 5.527,76
		5,45%	34,00%	33,00%	33,00%
12.	CONSULTORIA TÉCNICA PARA EMISSÃO DE LAUDO DE ATERRAMENTO (SALA DE TOMOGRAFIA E	R\$ 9.932,85	R\$ 4.966,43	R\$ 4.966,43	R\$ -
		3,23%	50,00%	50,00%	
13.	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	R\$ 2.394,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.394,08
		0,78%			100,00%

TOTAL GERAL R\$ 307.262,28

TOTAL SIMPLES	R\$ 307.262,28	R\$ 198.367,18	R\$ 71.488,53	R\$ 37.406,58
PERCENTUAL SIMPLES	100,00%	64,56%	23,27%	12,17%

TOTAL ACUMULADO	R\$ 307.262,28	R\$ 198.367,18	R\$ 269.855,70	R\$ 307.262,28
PERCENTUAL ACUMULADO	100,00%	64,56%	87,83%	100,00%

Belo Horizonte - MG, 18 de dezembro de 2023

Paulo Januário dos Santos Alves
Representante Legal
CPF: 422.241.956-72

CPG LTDA.

Paulo Januário dos Santos Alves
RPG Construtora

Glaudson Henrique Assis de Oliveira
Engenheiro Civil - Responsável Técnico
CREA-MG 79061/D

48.960.841 / 0001-77

CPG LTDA.

AV. RESCADA, 118 - SL. 04
B. CORAÇÃO EUCARÍSTICO - CEP 30535-540

BELO HORIZONTE - MG

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Em atenção ao estabelecido pelo Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário reformamos a orientação e indicamos a utilização dos seguintes parâmetros para taxas de BDI:

COM DESONERAÇÃO

Obras que se enquadram no tipo escolhido: Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

OBSERVAÇÕES

Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente Apresentar declarado informando o percentual de ISS incidente sobre

Esta obra, considerando a base de cálculo prevista na legislação municipal.

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

Onde AC = taxa de administração central, S = taxa de seguros, R = taxa de riscos, G = taxa de garantias, DF = taxa de despesas financeiras, L = taxa de lucro/remuneração, I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right] - 1$$

$$BDI = \left[\left(\left(\left(1,0000 + 0,0197 + 0,0044 \right) \times \left(1,0000 + 0,0093 \right) \right) \times \left(1,0000 + 0,0616 \right) \right) \right] - 1 = 22,63\%$$


 Paulo Januário dos Santos Alves
 Representante Legal
 CPF: 422.241.956-72


 Gláudson Henrique Assis de Oliveira
 Engenheiro Civil - Responsável Técnico
 CREA-MG 79061/D

48.960.841 / 0001-77
 CPG LTDA.

AV. RESACA, 118 - SL. 04
 B. CORAÇÃO EDUCARÍSTICO - CEP 50535-540
 BELO HORIZONTE - MG