



ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 076/2019 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG (Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado (Licitante), para fins do disposto no item 1.19 do título VIII - "Documentação de Habilitação" do Edital Tomada de Preços nº 006/2019, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 006/2019 foi elaborada de maneira independente (pelo Licitante), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 006/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 006/2019 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 006/2019, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 006/2019 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 006/2019 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 006/2019 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 006/2019 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer servidor da Prefeitura Municipal de Pirapora antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

MONTES CLAROS, 11 DEZEMBRO DE 2019

LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA
DIRETOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO



R

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

①



ANEXO VI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 076/2019 TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO SÃO GERALDO NO MUNICÍPIO DE PIRAPORA-MG

APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

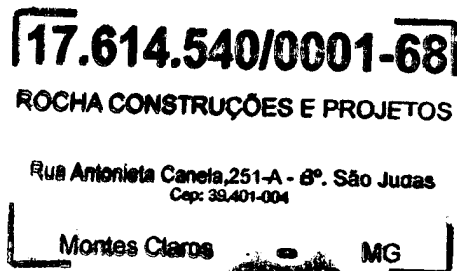
A EMPRESA CONSTRUÇÕES E PROJETOS, inscrita no CNPJ sob o nº 17 614 540/0001-68 SITUADA RUA ANTONIETA CANELA, 251-A BAIRRO SÃO JUDAS TADEU, EM MONTES CLAROS-MG, VEM ATRAVÉS DESTA APRESENTAR SUA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REFERENTES AO EDITAL TP Nº 006/2019, PARA A EXECUÇÃO EM 9 (NOVE) MESES, E COM PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA DE 60 (SESENTA) DIAS A PARTIR DA DATA ABAIXO DESCRITA, E COM PREÇOS REFERENCIADOS EM DEZEMBRO/2019 NO VALOR GLOBAL

R\$ 696.857,27 (SEISSENTOS E NOVENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS : REPRESENTANTE LEGAL : LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA

MONTES CLAROS 11 DE DEZEMBRO DE 2019.

LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA
DIRETOR/RESPONSÁVEL TÉCNICO



N
Proposta dentro dos parâmetros do Edital, bem como da Lei 8666/93.

Deleg. CAU A109E42-6

H
2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: UBS SÃO GERALDO	BDI 22,88%	DATA: 12/2019
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL	SETOP 04/19	
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA	SINAPI 07/19	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
SERVIÇOS INICIAIS								R\$9.774,02
1								
1.1	IIO-LIG-010	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA - PADRÃO PROVISÓRIO	U	1	R\$345,66	R\$424,75	R\$424,75
1.2	IIO-LIG-005	SETOP	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - COPASA	U	1	R\$149,96	R\$184,27	R\$184,27
1.3	IIO-PLA-005	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00X1,50M) -EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1	R\$720,90	R\$885,84	R\$885,84
1.4	IIO-BAR-046	SETOP	BARRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M²	9,00	R\$227,50	R\$279,55	R\$2 515,97
1.5	LOC-OB-005	SETOP	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M²	525,30	R\$4,62	R\$5,67	R\$2 978,93
1.6	ELE-PAD-030	SETOP	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO	U	1	R\$2.143,25	R\$2.633,63	R\$2 633,63
1.7	HID-HID-025	SETOP	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 3/4" COPASA	U	1	R\$122,58	R\$150,63	R\$150,63
FUNDAÇÕES								R\$62.072,74
2								
2.1	TER-ESC-070	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H>5,00 M	M³	28,94	R\$8,08	R\$9,93	R\$287,35
2.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	93,52	R\$4,62	R\$5,68	R\$530,90
2.3	TER-REG-010	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATORIA	M²	525,30	R\$3,47	R\$4,26	R\$2 239,85
2.4	PIS-CON-020	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M²	525,30	R\$37,61	R\$46,22	R\$24 276,83
2.5	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	U	28,94	R\$528,44	R\$649,35	R\$18 793,00
2.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	28,94	R\$285,44	R\$350,75	R\$10 151,15
2.7	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	M²	188,13	R\$9,40	R\$11,55	R\$2 172,98
2.8	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	28,94	R\$101,81	R\$125,10	R\$3 620,69
ESTRUTURAS DE CONCRETO								R\$62.146,98
3								
3.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3 2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	25,70	R\$185,54	R\$227,99	R\$5 858,54
3.2	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	25,70	R\$66,18	R\$81,32	R\$2 089,61
3.3	73990/001	SINAPI	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	U	25,70	R\$343,49	R\$422,08	R\$10 846,02
3.4	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	85,66	R\$52,17	R\$64,11	R\$5 491,02
3.5	LAI-APA-025	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA, APARENTE, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 4,00 M	M²	525,3	R\$58,66	R\$72,08	R\$37 861,78
ALVENARIAS								R\$76.467,22
4								
4.1	ALV-TU-030	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1637,61	R\$38,00	R\$46,69	R\$76 467,22
COBERTURA								R\$48.122,76
5								
5.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M²	510,60	R\$34,67	R\$42,60	R\$21 752,83
5.2	COB-TEL-025	SETOP	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M²	510,60	R\$26,81	R\$32,94	R\$16 821,27

Luiz Carlos B. da Silva
Engenheiro Civil
CREA-MG 53.218/D

3



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: UBS SÃO GERALDO	BDI 22,88%	DATA: 12/2019
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL	SETOP 04/19	
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA	SINAPI 07/19	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
5.3	PLU-CAL-015	SETOP	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 50 CM	M	111,44	R\$69,73	R\$85,68	R\$9 548,65
6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$42.844,04
6.1	HID-RAL-005	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULAVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	U	22	R\$45,72	R\$56,18	R\$1 235,98
6.2	INST-ESG-005	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	U	58	R\$50,09	R\$61,55	R\$3 569,93
6.3	INST-ESG-015	SETOP	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	U	6	R\$67,31	R\$82,71	R\$496,26
6.4	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	U	15	R\$146,28	R\$179,75	R\$2 696,23
6.5	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	U	11	R\$111,12	R\$136,54	R\$1 501,99
6.6	89957	SINAPI	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	U	50	R\$101,37	R\$124,56	R\$6 228,17
6.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	U	6	R\$27,26	R\$33,50	R\$200,98
6.8	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	U	23	R\$56,88	R\$69,89	R\$1 607,57
6.9	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	U	2	R\$22,18	R\$27,25	R\$54,51
6.10	HID-TUB-055	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	105	R\$27,27	R\$33,51	R\$3 518,48
6.11	HID-TUB-045	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	50	R\$18,80	R\$23,10	R\$1 155,07
6.12	HID-TUB-075	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40	R\$14,62	R\$17,97	R\$718,60
6.13	HID-DAG-020	SETOP	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	U	2	R\$920,28	R\$1 130,84	R\$2 261,68
6.14	93350	SINAPI	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE C OLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_03/2016	U	1	R\$685,06	R\$841,80	R\$841,80
6.15	86928	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	U	2	R\$241,87	R\$297,21	R\$594,42
6.16	MET-VAL-015	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	U	6	R\$196,72	R\$241,73	R\$1 450,38
6.17	LOU-VAS-010	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, CORBRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	U	6	R\$198,61	R\$244,05	R\$1 464,31
6.18	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	U	11	R\$136,85	R\$168,16	R\$1 849,77

R

4



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: UBS SÃO GERALDO							BDI 22,88%	DATA: 12/2019	
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL							SETOP 04/19		
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA							SINAPI 07/19		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL	
6.19	85941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	U	17	R\$497,18	R\$610,93	R\$10.385,89	
6.20	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	U	11	R\$74,87	R\$92,00	R\$1.012,00	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$37.268,75
7.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	U	92	R\$100,14	R\$123,05	R\$11.320,79	
7.2	73953/008	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	41	R\$108,10	R\$132,84	R\$5.446,24	
7.3	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	U	51	R\$57,90	R\$71,14	R\$3.628,24	
7.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U	119	R\$86,49	R\$106,28	R\$12.647,04	
7.5	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	U	25	R\$96,04	R\$118,01	R\$2.950,27	
7.6	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$5,20	R\$6,39	R\$191,69	
7.7	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U	30	R\$7,37	R\$9,06	R\$271,72	
7.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U	4	R\$7,89	R\$9,70	R\$38,79	
7.9	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	U	2	R\$8,03	R\$9,86	R\$19,73	
7.10	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	R\$39,34	R\$48,35	R\$48,35	
7.11	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	R\$574,45	R\$705,88	R\$705,88	
8	ESQUADRIAS								R\$43.612,62
8.1	73910/008	SINAPI	P1 E P4 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	U	2	R\$425,98	R\$523,44	R\$1.046,88	
8.2	90843	SINAPI	P2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	U	32	R\$470,72	R\$578,42	R\$18.509,35	
8.3	68050	SINAPI	P3 - PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M²	4,2	R\$230,21	R\$282,88	R\$1.188,11	

R

Luiz Carlos
Engenheiro de Edifícios
CREA-MG 53.218-D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: UBS SÃO GERALDO							BDI 22,88%	DATA: 12/2019	
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL							SETOP 04/19		
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA							SINAPI 07/19		
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL	
8.4	90841	SINAPI	P5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	U	4	R\$427,71	R\$525,57	R\$2.102,26	
8.5	SER-JAN-040	SETOP	J1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRA MARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	3,75	R\$270,43	R\$332,30	R\$1.246,12	
8.6	SER-JAN-035	SETOP	J2 E J3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRA MARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M²	38,5	R\$268,45	R\$329,87	R\$12.700,05	
8.7	94568	SINAPI	J4 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 6 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMA RCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M²	12,87	R\$431,24	R\$529,90	R\$6.819,85	
9	REVESTIMENTOS								R\$136.192,49
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M²	3274,62	R\$2,82	R\$3,47	R\$11.347,27	
9.2	REV-REB-015	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEARÉIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL,	M²	2857,26	R\$23,75	R\$29,18	R\$83.386,28	
9.3	REV-EMB-005	SETOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO/AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	417,36	R\$22,97	R\$28,23	R\$11.780,21	
9.4	ED-9081	SETOP	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	417,36	R\$57,87	R\$71,11	R\$29.678,74	
10	PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS								R\$51.353,21
10.1	PIS-CER-010	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM², PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	440,58	R\$71,97	R\$88,44	R\$38.963,46	
10.2	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M²	149,74	R\$40,39	R\$49,63	R\$7.431,78	
10.3	ROD-CER-005	SETOP	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10 CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	390,09	R\$9,51	R\$11,69	R\$4.558,55	
10.4	SOL-GRA-005	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	1,57	R\$207,04	R\$254,41	R\$399,42	
11	PINTURA								R\$85.819,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: UBS SÃO GERALDO							BDI 22,88%	DATA: 12/2019
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL							SETOP 04/19	
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA							SINAPI 07/19	
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
11.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2857,26	R\$10,85	R\$13,33	R\$38.094,36
11.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	444,53	R\$12,40	R\$15,24	R\$6.773,36
11.3	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASA S, AF_06/2014	M²	640,28	R\$2,58	R\$3,17	R\$2.029,88
11.4	PIN-EMA-005	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	2409,78	R\$9,73	R\$11,96	R\$28.811,87
11.5	PIN-EMA-007	SETOP	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	444,53	R\$16,07	R\$19,75	R\$8.778,05
11.6	PIN-CER-005	SETOP	APLICAÇÃO DE CERA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, TRÊS(3) DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR PARA MADEIRA	M²	5,04	R\$18,47	R\$22,70	R\$114,39
11.7	PIN-ESM-015	SETOP	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	58,8	R\$16,85	R\$20,71	R\$1.217,47
12	DIVERSOS							R\$34.762,75
12.1	BAN-GRA-010	SETOP	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, APOIADA EM ALVENARIA	M²	19,46	R\$194,01	R\$238,39	R\$4.639,15
12.2	73774/001	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,88	R\$178,48	R\$219,31	R\$1.728,18
12.3	PEI-GRA-005	SETOP	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	54,25	R\$132,66	R\$163,01	R\$8.843,33
12.4	ACE-BAR-015	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E.L = 90 CM (VASO SANITÁRIO)	U	4	R\$146,23	R\$179,69	R\$718,75
12.5	ACE-SAB-025	SETOP	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	24	R\$33,70	R\$41,41	R\$993,93
12.6	ACE-PAP-020	SETOP	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	24	R\$24,87	R\$30,56	R\$733,42
12.7	ACE-ALC-010	SETOP	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	16	R\$32,87	R\$40,39	R\$646,26
12.8	ACE-ASS-005	SETOP	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	4	R\$16,63	R\$20,43	R\$81,73
12.9	ACE-ASS-015	SETOP	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	2	R\$68,22	R\$83,83	R\$167,67
12.10	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M²	28,21	R\$8,23	R\$10,11	R\$285,25
12.11	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	50,25	R\$179,00	R\$219,96	R\$11.052,96
12.12	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,00	R\$449,49	R\$552,34	R\$2.761,69
12.13	LIM-GER-005	SETOP	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	525,30	R\$3,27	R\$4,02	R\$2.110,43
13	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS							R\$6.420,32
13.1	39598	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	946,52	R\$1,05	R\$1,29	R\$1.221,24
13.2	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	37	R\$8,45	R\$10,38	R\$384,18
13.3	11251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X 12 CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UND	1	R\$64,48	R\$79,23	R\$79,23
13.4	91846	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	186,24	R\$6,60	R\$8,11	R\$1.510,42
13.5	39595	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UND	1	R\$248,57	R\$305,44	R\$305,44
13.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2018	UND	74	R\$32,11	R\$39,46	R\$2.919,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

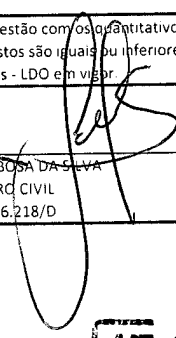
OBRA: UBS SÃO GERALDO BDI 22,88% DATA: 12/2019
SERVIÇO: SERVIÇOS EM GERAL SETOP 04/19
LOCAL: RUA RUBI, S/Nº, SÃO GERALDO, PIRAPORA SINAPI 07/19

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QNTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO COM BDI	VALOR TOTAL
------	--------	-------	-----------	-----	------	----------------	---------------	-------------

TOTAL R\$696.857,27

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta do referido Contrato de Repasse e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores à mediana do SINAPI atendendo, portanto, a Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor.

RESPONSÁVEL TÉCNICO


LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MG 56.218/D

17.614.540/0001-68

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS

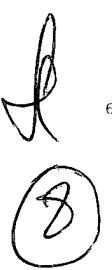
Rua Antonieta Canela, 251-A - Bº. São Judas
Cap: 39.401-004

Montes Claros, MG

R









CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ETAPAS	VALOR DO CONVÊNIO												TOTAL		
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	PRAZO DA OBRA: 9 MESES					
1 SERVIÇOS INICIAIS	FÍSICO / FINANCEIRO	100%												100%	RS9.774,02
	FÍSICO %														100%
	FINANCEIRO	RS9.774,02													RS62.072,74
2 FUNDADAÇÕES	FÍSICO %	100%													
	FINANCEIRO	RS62.072,74													
3 ESTRUTURAS DE CONCRETO	FÍSICO %		50%												
	FINANCEIRO	RS31.073,49	RS31.073,49												RS62.146,98
	FÍSICO %		25%	75%											
	FINANCEIRO	RS19.116,80	RS57.350,41												RS76.467,22
4 ALVENARIAS	FÍSICO %			25%	75%										
	FINANCEIRO		RS12.090,69	RS36.092,07											RS48.122,76
5 COBERTURA	FÍSICO %				25%	50%									
	FINANCEIRO			RS10.711,01	RS21.422,02										RS42.844,04
6 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	FÍSICO %			25%	25%										
	FINANCEIRO			RS9.317,19	RS9.317,19										RS18.634,37
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	FÍSICO %				25%	50%									
	FINANCEIRO				RS21.806,31	RS43.612,62									RS65.418,93
8 ESQUADRIAS	FÍSICO %					50%									
	FINANCEIRO					RS68.096,25									RS136.192,49
9 REVESTIMENTOS	FÍSICO %						50%								
	FINANCEIRO						RS25.676,61	RS25.676,61							RS51.353,21
# PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	FÍSICO %							50%							
	FINANCEIRO							RS42.909,69	RS42.909,69						RS85.819,38
# PINTURA	FÍSICO %								25%						
	FINANCEIRO								RS8.660,69	RS26.072,06					RS34.732,75
# DIVERSOS	FÍSICO %														
	FINANCEIRO														RS1,00
# INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS	FÍSICO %		50%												
	FINANCEIRO	RS3.210,15	RS3.210,16												RS6.420,32
TOTAL	FÍSICO %														100%
	FINANCEIRO														RS696.857,27

RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten Signature]
 LUIZ CARLOS BARBOSA DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-MG 56.218/D

17.014.540/0001-68

ROCHA CONSTRUÇÕES E PROJETOS

Rua Antonieta Carneia, 251-A - Bº. São Judão
 Cap. 38.401-004

Montes Claros

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]