

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG							
OBJETO:	Execução de obra de fechamento, confecção de piso, instalações hidrossanitárias e elétrica de Galpão Industrial					DATA DA PLANILHA:		11/12/2019
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA					FORMA DE EXECUÇÃO:		
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)					BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
1.0			ALVENARIA					
1.1	87469	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.369,76	64,31	R\$ 81,27	R\$ 111.320,40
1.2	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,00	31,51	R\$ 39,82	R\$ 398,20
1.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,30	18,84	R\$ 23,81	R\$ 150,00
1.4	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80	30,99	R\$ 39,16	R\$ 70,49
							<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 111.939,09</b>
2.0			ESQUADRIAS					
2.1	39491	SINAPI-I	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,00	365,11	R\$ 461,39	R\$ 461,39
2.2	39492	SINAPI-I	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	9,00	367,34	R\$ 464,21	R\$ 4.177,89
2.3	39493	SINAPI-I	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	2,00	388,66	R\$ 491,15	R\$ 982,30
2.4	4922	SINAPI-I	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	28,98	306,64	R\$ 387,50	R\$ 11.229,75
2.5	37563	SINAPI-I	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM CHAPA TIPO LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	32,00	467,28	R\$ 590,50	R\$ 18.896,00
2.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	55,14	343,17	R\$ 433,66	R\$ 23.912,01
							<b>SUBTOTAL:</b>	<b>R\$ 59.659,34</b>


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:									
OBJETO:						DATA DA PLANILHA:		11/12/2019	
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)					BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
3.0			REVESTIMENTOS						
3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.369,76	2,91	R\$ 3,68	R\$ 5.040,72	
3.2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.369,76	6,18	R\$ 7,81	R\$ 10.697,83	
3.3	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_06/2014	M2	1.369,76	46,84	R\$ 59,19	R\$ 81.076,09	
3.4	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.369,76	37,25	R\$ 47,07	R\$ 64.474,60	
3.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.739,52	10,01	R\$ 12,65	R\$ 34.654,93	
								SUBTOTAL:	R\$ 195.944,17
4.0			PISO						
4.1	40647	SINAPI-I	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1.056,41	79,96	R\$ 101,05	R\$ 106.750,23	
								SUBTOTAL:	R\$ 106.750,23
5.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
5.1			ÁGUA FRIA						
5.1.1	ED-50018	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,37	12,78	R\$ 16,15	R\$ 328,98	
5.1.2	ED-50019	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,91	14,83	R\$ 18,74	R\$ 935,31	
5.1.3	ED-50020	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,58	18,44	R\$ 23,30	R\$ 363,01	
5.1.4	3542	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	31,00	0,33	R\$ 0,42	R\$ 13,02	
5.1.5	3529	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,46	R\$ 0,58	R\$ 1,74	
5.1.6	3536	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	1,37	R\$ 1,73	R\$ 12,11	
5.1.7	7138	SINAPI-I	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,00	0,59	R\$ 0,75	R\$ 4,50	
5.1.8	7139	SINAPI-I	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	0,78	R\$ 0,99	R\$ 2,97	
5.1.9	7140	SINAPI-I	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	2,59	R\$ 3,27	R\$ 6,54	
5.1.10	7104	SINAPI-I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	2,04	R\$ 2,58	R\$ 30,96	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG							
OBJETO:					DATA DA PLANILHA:		11/12/2019	
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)				BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses							
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)
5.1.11	3868	SINAPI-I	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,80	R\$ 1,01	R\$ 6,06
5.1.12	3869	SINAPI-I	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	2,31	R\$ 2,92	R\$ 8,76
5.1.13	ED-49976	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	1,00	45,36	R\$ 57,32	R\$ 57,32
5.1.14	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	1,00	96,27	R\$ 121,66	R\$ 121,66
5.1.15	01	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA, 30.000 LITROS EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E TRATAMENTO CONTRA CORROSÃO	UN	1,00	24.295,00	R\$ 30.701,59	R\$ 30.701,59
5.1.16	02	COTAÇÃO	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO, TRIFÁSICA POTÊNCIA DE 20 CV A 40 CV, 4 VONTAGENS	UN	3,00	7.658,93	R\$ 9.678,59	R\$ 29.035,77
5.1.17	10422	SINAPI-I	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	10,00	310,17	R\$ 391,96	R\$ 3.919,60
5.1.18	ED-50286	SETOP	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	U	2,00	371,74	R\$ 469,77	R\$ 939,54
5.1.19	ED-50348	SETOP	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	U	2,00	74,34	R\$ 93,94	R\$ 187,88
5.1.20	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	265,18	R\$ 335,11	R\$ 3.686,21
5.1.21	1750	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	1,00	434,33	R\$ 548,86	R\$ 548,86
			<b>ESGOTO</b>					
5.1.17	ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,48	13,44	R\$ 16,98	R\$ 76,07
5.1.18	ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	30,97	17,46	R\$ 22,06	R\$ 683,20
5.1.19	ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,20	21,58	R\$ 27,27	R\$ 141,80
5.1.20	ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	40,82	25,40	R\$ 32,10	R\$ 1.310,32
5.1.21	ED-8846	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,97	17,61	R\$ 22,25	R\$ 577,83
5.1.22	37949	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	1,06	R\$ 1,34	R\$ 21,44
5.1.23	3518	SINAPI-I	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	1,78	R\$ 2,25	R\$ 6,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PARAISÓPOLIS/ MG								
OBJETO:						DATA DA PLANILHA:		11/12/2019	
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)					BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
5.1.24	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	8,22	R\$ 10,39	R\$ 51,95	
5.1.25	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	15,48	R\$ 19,56	R\$ 136,92	
5.1.26	20086	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	1,31	R\$ 1,66	R\$ 13,28	
5.1.27	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	11,08	R\$ 14,00	R\$ 84,00	
5.1.28	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	23,08	R\$ 29,17	R\$ 350,04	
5.1.29	10767	SINAPI-I	CURVA PVC LONGA 45G, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,97	R\$ 26,50	R\$ 53,00	
5.1.30	1965	SINAPI-I	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	25,32	R\$ 32,00	R\$ 256,00	
5.1.31	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	13,20	R\$ 16,68	R\$ 116,76	
5.1.32	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	28,01	R\$ 35,40	R\$ 283,20	
5.1.33	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	5,00	42,01	R\$ 53,09	R\$ 265,45	
5.1.34	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00	41,40	R\$ 52,32	R\$ 209,28	
5.1.35	35277	SINAPI-I	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	324,42	R\$ 409,97	R\$ 409,97	
5.1.36	ED-49883	SETOP	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)	UN	1,00	245,69	R\$ 310,48	R\$ 310,48	
	SUBTOTAL:							R\$	76.270,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PARAÍSÓPOLIS/ MG								
OBJETO:						DATA DA PLANILHA:		11/12/2019	
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)					BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
6.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.218,18	2,10	R\$ 2,65	R\$	3.228,18
6.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.121,25	2,21	R\$ 2,79	R\$	3.128,29
6.3	74130/1	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	14,16	R\$ 17,89	R\$	53,67
6.4	74130/2	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	22,16	R\$ 28,00	R\$	196,00
6.5	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	220,73	R\$ 278,94	R\$	278,94
6.6	84402	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	56,50	R\$ 71,40	R\$	71,40
6.7	ED-49421	SETOP	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D3, 23, 1 <= DEMANDA <= 27 KVA, TRIFÁSICO	U	1,00	1.504,31	R\$ 1.901,00	R\$	1.901,00
6.8	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	646,85	7,53	R\$ 9,52	R\$	6.158,05
6.9	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,00	27,14	R\$ 34,30	R\$	1.166,20
6.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,91	R\$ 26,42	R\$	52,84
6.11	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	89,00	18,48	R\$ 23,35	R\$	2.078,15
6.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	17,51	R\$ 22,13	R\$	221,30
6.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	27,68	R\$ 34,98	R\$	559,68
6.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	37,85	R\$ 47,83	R\$	765,28
6.15	73953/8	SINAPI	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	176,46	R\$ 222,99	R\$	14.271,36
6.16	03	COTAÇÃO	LUMINÁRIA INDÚSTRIAL PARA LÂMPADA DE 400W	UN	28,00	62,00	R\$ 78,35	R\$	2.193,80
6.17	73831/9	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	64,58	R\$ 81,61	R\$	2.285,08
6.18	ED-48700	SETOP	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	U	1,00	96,71	R\$ 122,21	R\$	122,21
SUBTOTAL:								R\$	38.731,43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
MUNICÍPIO/UF:	PARAÍSÓPOLIS/ MG								
OBJETO:						DATA DA PLANILHA:		11/12/2019	
LOCAL:	RUA DOS TRABALHADORES, S/N, BAIRRO DA BOMBA					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REFERÊNCIA:	SINAPI Composições e Insumos/SETEMBRO-19 (DESONERADO)   SETOP Sul/AGOSTO-19 (DESONERADO)					BDI	26,37%	BDI DIFERENCIADO	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	4 meses								
ITENS / SUBITENS	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) S/ BDI	PR. UNIT.(R\$) C/ BDI	VALOR TOTAL C/BDI (R\$)	
7.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
7.1	10891	SINAPI-I	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PGS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	14,00	118,46	R\$ 149,70	R\$	2.095,80
7.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	35,00	36,63	R\$ 46,29	R\$	1.620,15
7.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	14,03	14,39	R\$ 18,18	R\$	255,07
7.4	37539	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	90,00	10,00	R\$ 12,64	R\$	1.137,60
7.5	37556	SINAPI-I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	11,56	R\$ 14,61	R\$	175,32
7.6	04	COTAÇÃO	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA, 60 X 60 CM, EM PVC 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,00	104,04	R\$ 131,48	R\$	131,48
7.7	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	2.126,13	R\$ 2.686,79	R\$	2.686,79
7.8	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	3,00	879,94	R\$ 1.111,98	R\$	3.335,94
7.9	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,00	63,22	R\$ 79,89	R\$	5.911,86
7.10	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	92,61	R\$ 117,03	R\$	936,24
7.11	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	126,61	R\$ 160,00	R\$	800,00
7.12	ED-49982	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	2,00	131,40	R\$ 166,05	R\$	332,10
7.13	12657	SINAPI-I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,00	190,41	R\$ 240,62	R\$	240,62
								SUBTOTAL:	R\$ 19.658,97
TOTAL GERAL									R\$ 608.953,36



Elves Naves de Oliveira  
ARQUITETO E URBANISTA  
CAU A36373-1

SÉRGIO WAGNER BIZZARIA  
Prefeito Municipal