

TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	SINAPI - 74242/001	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS	m²	50,00	123,70	6.185,00
01.02	SINAPI - 74209/001	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	18,00	205,91	3.706,38
01.03	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, TADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2. KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" . HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	1,00	273,63	273,63
01.04	SINAPI - 73784/002	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM, DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M,COMPOSTO POR 13,65M DE TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM	UNID.	1,00	814,04	814,04
01.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UNID.	1,00	1.032,40	1.032,40
01.06	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNID	1,00	104.796,00	104.796,00
TOTAL DO ITEM 01						116.807,45
02.00	ENCARRETADOR					
02.01	SINAPI - 73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	m³	57,75	54,11	3.124,85
02.02	SINAPI - 73981/002	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO	m²	62,70	12,97	813,22
02.03	SINAPI - 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	9,41	289,38	2.723,07
02.04	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	9,41	95,96	902,98
02.05	SINAPI - 73994/001	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2MM C/10CM)	kg	425,00	4,87	2.069,75
02.06	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO	m²	564,30	16,85	9.508,46
02.07	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m²	62,70	22,95	1.438,97
02.08	SINAPI - 74164/003	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	m³	3,34	230,89	771,17
02.09	SINAPI - 73998/002	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	m²	38,72	48,47	1.876,76
TOTAL DO ITEM 02						23.229,23
03.00	FOSSO E RESERVATÓRIO INFERIOR DE ÁGUA PLUVIAL					
03.01	SETOP - FUN-TRA-020	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 300 MM	m	56,00	19,16	1.072,96
03.02	SINAPI - 72819	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	m	56,00	52,68	2.950,08
03.03	SINAPI - 3062	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	47,02	5,75	270,37
03.04	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO	m²	514,02	16,85	8.661,24
03.05	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	73,99	298,64	22.096,37
03.06	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	73,99	95,96	7.100,08
03.07	SINAPI - 73942/002	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	4.489,30	7,40	33.220,82
03.08	SINAPI - 74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM /ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG AÇO CA-50/60 /M3	M³	28,36	1.430,49	40.568,70
03.09	SINAPI - 73753/001	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILM E DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M²	170,69	72,73	12.414,28
03.10	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,0 KM	m³	320,95	8,97	2.878,92
TOTAL DO ITEM 03						131.233,82
04.00	PAVIMENTAÇÃO					

TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.01	SINAPI-41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m²	3.206,97	3,27	10.486,79
04.02	SINAPI-73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	481,05	102,00	49.067,10
04.03	SINAPI - 68053	LONA PLASTICA PRETA, ESPESSURA 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	3.206,97	2,53	8.113,63
04.04	SINAPI - 6095	FORMA PLANA TABUA 3A. P/CINTA AMARRACAO INCL. DESMONTAGEM E REAPROVEITO	m²	238,80	16,85	4.023,78
04.05	SINAPI - 73994/001	ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2MM C/10CM)	KG	25.813,66	4,87	125.712,52
04.06	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	439,00	298,64	131.102,96
04.07	SINAPI - 73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO		92,00	289,38	26.622,96
04.08	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	531,00	95,96	50.954,76
04.09	SINAPI - 73892/002	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	1.167,21	23,14	27.009,24
04.10	SETOP DRE-CAN-025	CANAleta TIPO 3 - 30 X 20 CM, CONCRETO FCK = 15MPA, COM GRELHA DE AÇO CA-25, PADRÃO DEOP-MG, ESPAÇADOS DE 4CM, L = 30CM	m	89,19	202,55	18.065,43
04.11	SINAPI - 74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	872,33	22,59	19.705,93
04.12	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	4.466,04	6,49	28.984,60
TOTAL DO ITEM 04						499.849,70
05.00	ALVENARIA					
05.01	SINAPI - 74164/003	EXECUÇÃO DE BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1:3 C/ 30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	m³	1,32	230,89	304,77
05.02	SINAPI - 73937/002	ALVENARIA ELEM VAZADO CONCRETO VENEZIANA 15X22X39CM 72A-NEO REX CIMENTO/AREIA 1:4	m²	28,80	65,41	1.883,81
05.03	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	65,91	27,83	1.834,28
05.04	SINAPI - 74161/001	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	131,82	3,18	419,19
05.05	SINAPI - 74201/001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	131,82	14,93	1.968,07
05.06	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO	m²	131,82	2,56	337,46
05.07	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	131,82	12,69	1.672,80
TOTAL DO ITEM 05						8.420,38
06.00	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA					
06.01	ÁGUA FRIA					
06.01.01	SINAPI - 73748/001	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO CILÍNDRICO OU RETANGULAR, CAPACIDADE 1.000L - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (EXCLUSIVE TUBULAÇÕES E BOIA)	Unid	1,00	254,17	254,17
06.01.02	SINAPI - 73959/001	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pt	5,00	52,59	262,95
06.01.03	SINAPI - 72784	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	8,39	58,73
06.01.04	SINAPI - 72785	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	13,55	54,20
06.01.05	SINAPI - 72789	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	9,35	9,35
06.01.06	SINAPI - 72790	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	11,22	33,66
06.01.07	SINAPI - 75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,59	9,70	704,12
06.01.08	SINAPI - 75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,94	14,21	240,72
06.01.09	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	141,65	5,75	814,49

TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
06.01.10	SINAPI - 73837/003	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO DE 26 A 50 CV	UND	1,00	343,20	343,20
06.02	ESGOTO SANITÁRIO					
06.02.01	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und	20,00	202,79	4.055,80
06.02.02	SINAPI - 74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	176,84	707,36
06.02.03	SINAPI - 74165/001	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,82	13,93	108,93
06.02.04	SINAPI - 74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,62	19,24	589,13
06.02.05	SINAPI - 74165/003	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,78	26,05	3.537,07
06.02.06	SINAPI - 74165/004	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,38	27,96	1.967,82
06.02.07	SINAPI - 72461	TE SANITÁRIO 100X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	4,00	19,21	76,84
06.02.08	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	5,00	6,37	31,85
06.02.09	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	10,00	4,24	42,40
06.02.10	SINAPI - 3062	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 ATÉ 3M COM RETROESCAVADEIRA 75HP, SEM ESGOTAMENTO	m³	141,65	5,75	814,49
TOTAL DO ITEM 06						14.707,28
07.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
07.01.01	SINAPI - 72331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES,250V/10A.	PÇ	20,00	8,10	162,00
07.01.02	SETOP-ELE-TOM-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A.	PÇ	19,00	10,76	204,44
07.01.03	SETOP-ELE-TOM-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A.	PÇ	12,00	12,98	155,76
07.01.04	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	14,00	69,54	973,56
07.01.05	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	17,00	62,36	1.060,12
07.01.06	SINAPI - 74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	CJ	22,00	144,93	3.188,46
07.01.07	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO		45,00	11,11	499,95
07.01.08	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PÇ	35,00	7,04	246,40
07.01.09	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	19,00	7,37	140,03
07.01.10	PESQUISA DE MERCADO	CONDULETES TIPO L, 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	8,00	7,52	60,16
07.01.11	SINAPI- 72309	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS,DIÂMETRO 3/4 " , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR.	M	220,00	11,92	2.622,40
07.01.12	SETOP - ELE-CAL-065	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	60,00	60,47	3.628,20
07.01.13	SETOP - ELE-PER-030	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	8,00	17,51	140,08
07.02	CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO					
07.02.01	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.250,00	1,20	1.500,00
07.02.02	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	650,00	1,61	1.046,50
07.02.03	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	280,00	2,35	658,00
07.02.04	SINAPI - 73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	8,24	2.472,00
07.03	QUADROS ELÉTRICOS					
07.03.01	QUADRO QDC 1					

TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.03.01.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
07.03.01.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,68	44,68
07.03.01.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	36,60	73,20
07.03.02	QUADRO QDC 2					
07.03.02.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
07.03.02.02	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	44,68	44,68
07.03.02.03	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	3,00	36,60	109,80
07.03.02.04	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	7,20	7,20
07.03.03	QUADRO QDC 3					
07.03.03.01	SINAPI - 74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO	UNID	1,00	471,71	471,71
07.03.03.02	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	1,00	62,15	62,15
07.03.03.03	SINAPI - 74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	44,68	89,36
07.03.03.04	SINAPI - 74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	8,00	36,60	292,80
07.03.03.05	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID	2,00	7,20	14,40
07.04	ATERRAMENTO					
07.04.01	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UM	3,00	31,40	94,20
07.04.02	SINAPI - 72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	26,45	396,75
TOTAL DO ITEM 07						21.402,41
08.00	ESQUADRIAS METALICAS (PORTÕES / GRADES)					
08.01	SINAPI - 74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	25,25	158,01	3.989,75
08.02	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	249,60	34,03	8.493,89

TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
TOTAL DO ITEM 08						12.483,64
09.00	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
09.01	SETOP - MOB-DES-020	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	828.133,91	0,50%	4.140,67
TOTAL DO ITEM 09						4.140,67

SUBTOTAL DA OBRA SEM BDI						832.274,58
BDI (29,65%)						246.769,41
SUBTOTAL DA OBRA						1.079.043,99

10.00	EQUIPAMENTO					
10.01	SINAPI - INSUMOS - 738	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD. 618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA**"	UNID.	1,00	2.093,92	2.093,92
10.02	PESQUISA DE MERCADO	RESERVATÓRIO TIPO TAÇA, SEM AGUA NA COLUNA, CAPACIDADE 15.000 LITROS, FORTMETAL OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	13.070,00	13.070,00
TOTAL DO ITEM 10						15.163,92

SUBTOTAL DA OBRA SEM BDI						15.163,92
BDI (10,19%)						1.545,20
SUBTOTAL DA OBRA						16.709,12
TOTAL DA OBRA SEM BDI						847.438,50
BDI						248.314,61
TOTAL DA OBRA						1.095.753,11

Karenina Martins Valadares
Arquiteta e Urbanista - CREA MG 100.998/D
UFVJM