

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
MUNICÍPIO PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO				
01.02	ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF. DEMOSTRATIVO EM ANEXO				
	ADM-ENC-005	ENCARREGADO DE OBRA	Mês	12,00	4.165,65	49.987,80
	ADM-APO-005	APONTADOR	Mês	12,00	1.624,12	19.489,44
	ADM-ENG-010	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO - ENG CIVIL	Mês	12,00	12.737,25	152.847,00
	ADM-ENG-011	ENGENHEIRO DE OBRAS PLENO	Mês	3,00	12.737,25	38.211,75
	ADM-TEC-010	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	Mês	12,00	4.245,75	50.949,00
	MST-PCM-005	PCMAT	Und	1,00	1.500,00	1.500,00
	MST-PCM-006	PCMSO	Und	12,00	150,00	1.800,00
	DES-CES-005	CESTA BÁSICA	und	1.200,00	42,00	50.400,00
	DES-TRA-005	TRANSPORTE PESSOAL - VALE TRANSPORTE	und	52.800,00	1,90	100.320,00
	CON-AGU-015	CONSUMO DE ÁGUA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.000,00	-12.000,00
	CON-ELE-015	CONSUMO DE ENERGIA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.500,00	-18.000,00
	CON-ESC-015	MATERIAL DE ESCRITORIO - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	1.000,00	12.000,00
	CON-LIM-015	MATERIAL DELIMPEZA - OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	Mês	12,00	200,00	2.400,00
	MST-AQU-005	AQUECEDOR DE MARMITA	und	5,00	480,00	2.400,00
	MST-EXA-005	EXAME ADMISSIONAL/DEMISSIONAL	und	600,00	25,00	15.000,00
	EPI-BOT-005	BOTINA SOLADO INJETADO DE AMARRAR PVC - PAR	und	1.200,00	23,95	28.740,00
	EPI-CAP-025	CAPACETE UNIVERSO	und	400,00	11,00	4.400,00
	EPI-CAP-040	CARNEIRA MÓVEL	und	500,00	4,20	2.100,00
	EPI-CIN-005	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PÁRA-QUEDISTA	und	50,00	40,17	2.008,50
	EPI-LUV-015	LUVA DE RASPA CANO CURTO - PAR	und	700,00	8,73	6.111,00
	EPI-UNI-005	UNIFORME	und	600,00	30,00	18.000,00
	FER-CAR-015	CARRINHOS CAPACIDADE DE 80 L COM RODA DE PNEU REFORÇADO	und	100,00	147,00	14.700,00
	FER-DIS-005	DISCO PARA MAKITA	und	200,00	41,50	8.300,00
	FER-DIS-015	DISCO PARA SERRA CIRCULAR	und	40,00	150,00	6.000,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					557.664,49
02.00	CANTEIRO DE OBRAS					
02.01	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,0100000	194,52	1,95
	4417	PECA DE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 2,5 X 7,5CM (1 X 3") NAO APARELHADA	M	1,0000000	4,85	4,85
	4813	PLACA DE OBRA (IDENTIFICACAO) PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA NUM 22 (NAO INCLUI COLOCACAO)	M2	1,0000000	160,00	160,00
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1100000	8,01	0,88
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	4,0000000	4,16	16,64
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,0000000	9,36	9,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					205,92
	SINAPI - 73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELETRICAS E ESQUADRIAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73293	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	0,0150000	222,50	3,34
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	0,1000000	8,01	0,80
	73420	LANCAMENTO CONCRETO P/PECAS S/ARMAD PROD 2 M3/H INCL APENAS TRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M COLOCACAO ADENS E ACAB.	M3	0,0150000	28,51	0,43

RESIDENCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

02.02	73444	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM 1 BETONEIRA 320L COM PRODUCAO DE 2M3/H, EXCLUSIVE MATERIAIS.	M3	0,0150000	30,89	0,46
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,0200000	16,48	16,81
	252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	H	0,0700000	7,07	0,49
	1346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,3860000	14,05	5,42
	7194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	M2	0,1430000	10,14	1,45
	10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	M2	0,0230000	36,00	0,83
	10555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	UN	0,0115000	52,53	0,60
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,2500000	3,58	0,90
	10952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	KG	0,3030000	2,94	0,89
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	1,2800000	0,08	0,10
	11443	DOBRADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	UN	0,0346000	7,01	0,24
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058000	8,04	0,05
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	0,5360000	1,59	0,85
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0115000	2,85	0,03
	12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,0057000	6,46	0,04
	12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,0461000	1,68	0,08
	12298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	UN	0,0461000	8,72	0,40
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0240000	0,83	0,02
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	0,0057000	6,03	0,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	4448	PEÇA DE MADEIRA 3A./4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	M	0,7000000	7,60	5,32
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,9000000	4,16	3,74
	5085	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	0,0058000	14,67	0,09
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	6,3400000	9,36	59,34
	6111	SERVENTE	H	7,0300000	6,12	43,02
	6110	SERRALHEIRO	H	0,0700000	9,36	0,66
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0058000	4,40	0,03
	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,2140000	0,10	0,02
VALOR TOTAL DO ITEM						149,29

SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS				
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
367	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	69,90	2,10
12296	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	UN	0,1500000	1,68	0,25
11865	CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO REDONDA C/ TAMPA 500L	UN	0,0300000	108,71	3,26
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	0,0300000	35,87	1,08
9868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	0,3700000	2,02	0,75
1031	TUBO DE DESCIDA (DESCARGA) EXTERNO PVC P/ CX DESCARGA EXTERNA - 40MM X 1,60M	UN	0,0300000	3,62	0,11
1030	CAIXA DESCARGA PLASTICA, EXTERNA, COMPLETA COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXACAO - CAPACIDADE 9L	UN	0,0300000	21,69	0,65

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

02.03	938	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 1,5MM2	M	0,0153000	0,52	0,01
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,9500000	9,36	8,89
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	12,6700000	0,42	5,32
	2425	DOBRADICA ACO ZINCADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	4,9000000	5,93	29,06
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	0,2800000	7,96	2,23
	5088	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	UN	0,0900000	4,40	0,40
	3764	LAMPADA INCANDESCENTE 60W	UN	0,1500000	0,70	0,11
	4425	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 6 X 12CM NAO APARELHADA	M	0,0300000	14,55	0,44
	4430	PECA DE MADEIRA DE LEI 1A QUALIDADE 5 X 6CM NAO APARELHADA	M	1,3000000	6,05	7,87
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	3,8300000	2,14	8,20
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0300000	62,60	1,88
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	0,0300000	22,00	0,66
	4750	PEDREIRO	H	0,3600000	9,36	3,37
	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR 5688	M	0,3100000	7,58	2,35
	6111	SERVENTE	H	1,9000000	6,12	11,63
	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	0,0300000	1,79	0,05
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	0,0600000	2,33	0,14
	6146	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1 1/4"	UN	0,0300000	7,55	0,23
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	0,0300000	2,18	0,07
	7191	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX 4MM 2,44 X 0,50M	UN	1,5300000	6,48	9,91
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	0,0300000	6,36	0,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1600000	9,36	1,50
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	0,0900000	29,30	2,64
	10420	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRAO POPULAR	UN	0,0300000	79,90	2,40
	11753	REGISTRO PRESSAO 3/4" BRUTO REF 1400	UN	0,0300000	17,66	0,53
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	0,1500000	2,85	0,43
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1600000	9,36	1,50
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,5100000	25,74	13,13
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	0,0300000	11,94	0,36
VALOR TOTAL DO ITEM						123,70
02.04	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11467	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,1100000	8,04	0,88
	7213	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA VOGATEX OU FIBROTEX 4MM 2,44 X 0,50M	M2	1,2000000	6,30	7,56
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000000	5,01	40,08
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	5064	PREGO DE ACO 2 1/2 X 10	KG	0,5000000	8,61	4,31
	4750	PEDREIRO	H	0,8000000	9,36	7,49
	4403	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 1 X 5CM NAO APARELHADA	M	5,0000000	1,30	6,50
	2745	PECA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	4,5000000	1,70	7,65
	2418	DOBRADIÇA DE 3 X 2 1/2 EM LATÃO, COM ACABAMENTO CROMADO, PINO E PARAFUSOS, SEM ANÉIS, PARA PORTA INTERNA.	UN	0,3300000	10,90	3,60
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	3,6200000	0,42	1,52

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 ALUNO PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0200000	69,90	1,40
	74019/001	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	0,0600000	19,89	1,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					187,30
02.05	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	UN	1,0000000	0,28	0,28
	12365	ISOLADOR TIPO CARRETILHA - MARROM 72 X 72 MM	UN	4,0000000	5,05	20,20
	12353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	UN	4,0000000	1,62	6,48
	12346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	UN	3,0000000	6,82	20,46
	12056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	M	1,0000000	6,44	6,44
	6111	SERVENTE	H	24,0000000	6,12	146,88
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	M	12,0000000	1,29	15,48
	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	UN	4,0000000	15,74	62,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	24,0000000	9,36	224,64
	1875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	UN	2,0000000	5,58	11,16
	979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	M	20,0000000	4,28	85,60
	4481	PEÇA DE MADEIRA (MASSARANDUBA) 7,5 X 15CM (3 X 6") NAO APARELHADA	M	6,0000000	23,60	141,60
	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	2,0000000	51,06	102,12
	12092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	UN	1,0000000	42,89	42,89
	VALOR TOTAL DO ITEM					887,19
02.06	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73659	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA, DA REDE AO HIDRÔMETRO, COMPOSTO POR COLAR DE TOMADA DE PVC COM TRAVAS DE 50MMX1/2, ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL/ROSCA 20MMX1/2, TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 20MM E REGISTRO DE PVC ESFERA ROSCÁVEL 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	88,61	88,61
	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	UN	3,0000000	0,38	1,14
	1419	COLAR TOMADA PVC C/ TRAVAS SAIDA ROSCA DE 50 MM X 1/2" P/ LIGACAO PREDIAL	UN	1,0000000	8,54	8,54
	3542	JOELHO PVC SOLD 90G P/AGUA FRIA PREDIAL 20 MM	UN	1,0000000	0,36	0,36
	3859	LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2"	UN	1,0000000	0,62	0,62
	11670	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 1/2"	UN	1,0000000	11,75	11,75
	6111	SERVENTE	H	9,6000000	6,12	58,75
	9867	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 20MM	M	5,0000000	1,49	7,45
	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	128,58	128,58
	5651	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	0,0300000	27,27	0,82
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150 KG/M3 (1:3,5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,3000000	194,52	58,36
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0750000	1,63	0,12
	63	KIT CAVALETE PVC C/ REGISTRO 3/4"	UN	1,0000000	64,63	64,63
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000	109,77	109,77
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0470000	1,63	0,08
	12774	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	UN	1,0000000	105,81	105,81
	1160	VEICULO COMERCIAL LEVE - CAPACIDADE DE CARGA ATE 700 KG COM MOTOR A GASOLINA TIPO VW-SAVEIRO OU SIMILAR	H	0,1250000	8,52	1,07
	VALOR TOTAL DO ITEM					653,92
02.07	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 TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73533	CONCRETO P/CAMADAS PREPARATORIAS 180KG/M3 CIMENTO SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS.	M3	0,5000000	173,53	86,77
	6111	SERVENTE	H	33,0000000	6,12	201,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	7,0000000	9,36	65,52
	119	ADESIVO PARA PVC BISNAGA COM 75 GR	UN	1,5000000	2,86	4,29
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	13,6500000	33,37	455,50
	VALOR TOTAL DO ITEM					814,04
02.08	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,6000000	0,46	0,28
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,8000000	9,36	7,49
	1351	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	0,2272727	14,93	3,39
	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	10,71	0,24
	4493	PECA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM NAO APARELHADA	M	1,5800000	3,86	6,10
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	6111	SERVENTE	H	0,9500000	6,12	5,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,41
02.09	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0200000	5,85	0,12
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1000000	9,36	0,94
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,3600000	4,16	1,50
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0100000	8,61	0,09
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,3200000	3,58	1,15
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,41
03.00	CERCA DE FECHAMENTO					
03.01	SETOP - TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,5400000	6,12	21,66
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,66
	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,4270000	69,90	29,85
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189,0000000	0,42	79,38

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

03.02	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	60,46	30,65
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	62,60	31,74
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	6111	SERVENTE	H	10,0000000	6,12	61,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					251,54
03.03	SINAPI - 73605	CINTA DE AMARRACAO COMPLETA, CONCRETO, FERRAGEM E FÔRMA.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	32	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	30,0000000	5,14	154,20
	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG - 1,24MM - 9,0 G/M	KG	0,6400000	6,56	4,20
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8000000	69,70	55,76
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	340,0000000	0,42	142,80
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,9000000	60,46	54,41
	4750	PEDREIRO	H	12,0000000	9,36	112,32
	5069	PREGO DE ACO 17 X 27	KG	1,5200000	7,96	12,10
	6111	SERVENTE	H	21,5000000	6,12	131,58
	10568	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 15,0CM (1 X 6") NAO APARELHADA	M	60,0000000	2,45	147,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					814,37
03.04	PESQUISA DE MERCADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TELA GALVANIZADA PARA CERCA EM MOURÕES, COM H = 2,20M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	335	ARAME GALVANIZADO 14 BWG - 3,5MM	KG	0,01	6,72	0,07
		TELA GALVANIZADA	M ²	2,00	17,67	35,34
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	VALOR TOTAL DO ITEM					40,33
03.05	SETOP - MUR-CON-010	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =610 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D =610 MM	M	1,0000000	29,46	29,46
		ARAME FARPADO	KG	0,5670000	6,58	3,73
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	6,12	7,34
	VALOR TOTAL DO ITEM					46,15
03.06	SETOP -MUR-TIJ-010	MURO DIVISÓRIO TIJOLO FURADO E = 10 CM, REBOCADO E PINTADO A LATEX H = 2,20 M, INCLUSIVE SAPATA DE CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA, 50 x 55 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	651	BLOCO VEDACAO CONCRETO 15 X 20 X 40CM	Und	28,0000000	1,32	36,96
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	3,2100000	4,16	13,35
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,0400000	5,01	15,23
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,08	1,09
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,6400000	0,46	0,75
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	67,0400000	0,42	28,16
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2800000	69,70	19,52
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0600000	60,46	3,63
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0500000	62,60	3,13
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,1700000	5,85	0,99
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2100000	8,61	1,81

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	9,6800000	4,56	44,14
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	5,2700000	5,21	27,46
	378	ARMADOR	H	0,6700000	9,36	6,27
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,6700000	6,63	11,07
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	2,6100000	9,36	24,43
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,6100000	6,63	17,30
	4750	PEDREIRO	H	3,6800000	9,36	34,44
	6111	SERVENTE	H	10,0000000	6,12	61,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					350,95
04.00 MOVIMENTO DE TERRA						
04.01	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73583	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120G - 125 HP	H	0,0030000	139,25	0,42
	6111	SERVENTE	H	0,0030000	6,12	0,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					0,44
04.02	SETOP -TER-ATE- 010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PLACA VIBRATORIA	H	0,0610000	7,05	0,43
	6111	SERVENTE	H	2,4200000	6,12	14,81
	VALOR TOTAL DO ITEM					15,24
04.03	SINAPI - 74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6242	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHP DIURNO	CHP	0,0054206	163,84	0,89
	6243	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS 180 HP - CAPACIDADE DA CACAMBA. 2,5 A 3,3M3 - PESO OPERACIONAL 17.428 - CHI DIURNO	CHI	0,0039252	73,16	0,29
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,0186916	6,12	0,11
	6250	TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR D6 153HP (VU=10ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0093458	167,23	1,56
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,85
04.04	SINAPI - 74140/003	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	8,97	2.388,56	21.425,38
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1133	CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/11T DIESEL TIPO MERCEDES 142HP LK-1214 OU EQUIV (INCL MANUT/OPERACAO)	H	0,2302000	37,87	8,72
	4260	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP CAP. 1,91M3 * TIPO CASE W - 20 EOU EQUIV (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0030000	66,15	0,20
	6111	SERVENTE	H	0,0080000	6,12	0,05
	VALOR TOTAL DO ITEM					
05.00 FUNDAÇÃO						
05.01	SINAPI - 73447	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,11
05.02	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3300000	6,12	2,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					2,02

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

05.03	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,36
05.04	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,4270000	69,90	29,85
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	189,0000000	0,42	79,38
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	60,46	30,65
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,5070000	62,60	31,74
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	6111	SERVENTE	H	10,0000000	6,12	61,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					251,54
05.05	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
VALOR TOTAL DO ITEM					298,64	
05.06	SINAPI - 74023/002	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	2,7000000	6,12	16,52
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,52
05.07	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	2,0000000	9,36	18,72
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	6111	SERVENTE	H	5,0000000	6,12	30,60
VALOR TOTAL DO ITEM					49,52	
05.08	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	9,36	12,17
	4509	PECA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,1600000	2,14	2,48
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M2	0,3600000	16,69	6,01
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
	VALOR TOTAL DO ITEM					30,57

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

05.09	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,80
06.00	IMPERMEABILIZAÇÃO					
06.01	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	7319	TINTA ASFALTICA P/ CONCRETO E ARGAMASSA TIPO NEUTROLIN OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,4000000	5,39	2,16
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,61
07.00	ESTRUTURAL					
07.01	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	69,70	60,42
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	349,0000000	0,42	146,58
	4243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	H	1,8336000	8,47	15,53
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,2090000	60,46	12,64
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,6270000	62,60	39,25
	6111	SERVENTE	H	3,2378000	6,12	19,82
	10533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	H	1,8336000	2,40	4,40
	VALOR TOTAL DO ITEM					298,64
07.02	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3500000	9,36	12,64
	1357	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM) P/ FORMA CONCRETO	UN	0,1776859	25,74	4,57
	4491	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	2,0000000	4,16	8,32
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	1,5300000	2,14	3,27
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,2500000	8,61	2,15
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,6000000	5,01	8,02
	7332	AGENTE DE DESFORMA P/ CONCRETO TP DESMOL CD - OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	L	0,1000000	6,08	0,61
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	6,63	8,95
VALOR TOTAL DO ITEM						48,53
07.03	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	1,1000000	4,56	5,02
	6114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,1000000	6,63	0,66
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0300000	5,85	0,18
	378	ARMADOR	H	0,1000000	9,36	0,94
VALOR TOTAL DO ITEM						6,80

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

07.04	SINAPI - 74157/002	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	5,0000000	9,36	46,80
	6111	SERVENTE	H	8,0000000	6,12	48,96
	10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,3000000	0,67	0,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,96
07.05	SINAPI - 74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,3600000	6,12	2,20
	4750	PEDREIRO	H	0,3500000	9,36	3,28
	3736	LAJE PRE-MOLDADA DE FORRO CONVENCIONAL SOBRECARGA 100KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000000	24,70	24,70
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1600000	9,36	1,50
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900000	4,16	1,21
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300000	8,61	0,26
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	5,01	0,85
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600000	6,63	1,06
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330000	95,76	3,16
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710000	5,21	2,45
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330000	289,38	9,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					50,22
07.06	SINAPI - 74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (R EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,4400000	6,12	2,69
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1600000	6,63	1,06
	6212	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700000	5,01	0,85
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	4491	PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,2900000	4,16	1,21
	3743	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 200KG/M2 VAO ATE 3,50M	M2	1,0000000	26,46	26,46
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0300000	8,61	0,26
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,1600000	9,36	1,50
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0430000	95,76	4,12
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,4710000	5,21	2,45
	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0430000	289,38	12,44
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,78
07.07	SINAPI - 74112/001	LAJE MACICA CONCRETO FCK=25MPA E=8CM, INCL. FORMA PLASTIFICADA 18MM /ESCORAMENTO MAD SERRADA C/REAP. 12X E 95,0KG ACO CA-50/60 /M3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	95,0000000	7,40	703,00
	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	1,0000000	95,76	95,76
	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000000	298,64	298,64

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	73979/002	FORMA PLANA EM COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM PARA LAJE MACICA REAP. 12X INCL. ESCORAMENTO/MONT/DESMONTAGEM	M2	12,5000000	26,78	334,75
VALOR TOTAL DO ITEM						1.432,15
08.00	ALVENARIAS					
08.01	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4886	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0300000	268,60	8,06
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	46,0000000	0,39	17,94
VALOR TOTAL DO ITEM						49,22
08.02	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	24,0000000	0,39	9,36
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0100000	299,26	2,99
VALOR TOTAL DO ITEM						27,83
08.03	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73297	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	M3	1,0500000	206,75	217,09
	378	ARMADOR	H	15,0000000	9,36	140,40
	5075	PREGO DE ACO 18 X 30	KG	1,4000000	8,01	11,21
	22	ACO CA-25 1/4" (6,35 MM)	KG	75,0000000	3,37	252,75
	73372	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,1000000	16,48	18,13
	4750	PEDREIRO	H	4,0000000	9,36	37,44
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	6,0000000	9,36	56,16
	6111	SERVENTE	H	30,0000000	6,12	183,60
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	1,2000000	5,85	7,02
VALOR TOTAL DO ITEM						923,80
09.00	COBERTURA					
09.01	SINAPI - 72111	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10966	PERFIL ACO ESTRUTURAL "U" - 6" X 2" (QUALQUER ESPESURA)	KG	11,0000000	3,29	36,19
	6115	AJUDANTE	H	0,7500000	6,12	4,59
	2700	MONTADOR	H	0,7500000	12,35	9,26
VALOR TOTAL DO ITEM						50,04
09.02	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	2,0000000	10,27	20,54
	7178	TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (TRAPEZOIDAL) - 26UN/M2	UN	27,0000000	1,10	29,70
	12869	TELHADISTA	H	1,5000000	9,36	14,04
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0030000	399,56	1,20
VALOR TOTAL DO ITEM						65,48
	SINAPI - 72109	RUFOS EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

09.03	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1000000	8,61	0,86
	1114	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					28,42
09.04	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5500000	9,36	5,15
	6115	AJUDANTE	H	0,5500000	6,12	3,37
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,1500000	8,61	1,29
	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8MM - (1KG=1025UNID)	KG	0,0400000	45,68	1,83
	1118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	M	1,0500000	18,13	19,04
	13388	SOLDA 50/50	KG	0,0700000	47,81	3,35
	VALOR TOTAL DO ITEM					34,02
09.05	SETOP -PLU- CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000000	6,75	6,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9000000	9,36	8,42
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0300000	181,38	5,44
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,4000000	1,13	0,45
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,1000000	15,68	17,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					37,64
09.06	SINAPI - 41602	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	27,45	324,26	8.900,94
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11587	FORRO PVC EM PLACAS LARG=10CM E=8MM COMP=6M LISO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000000	27,45	27,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,45
10.00	PISO					
10.01	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	367	AREIA GROSSA	M3	0,5800000	69,90	40,54
	6111	SERVENTE	H	6,0000000	6,12	36,72
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,9500000	60,46	57,44
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	210,0000000	0,42	88,20
	10532	BETONEIRA 320L ELETRICA TRIFASICA 3HP S/ CARREGADOR MECANICO	H	0,7140000	0,72	0,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					223,41
10.02	SINAPI - 73919/005	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4750	PEDREIRO	H	0,5200000	9,36	4,87
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,3500000	6,63	2,32
	75493	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA MEDIA 1:4 - PREPARO MECANICO (BETONEIRA ELETRICA)	M3	0,0336000	282,90	9,51
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,70
	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	69,70	1,76

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

10.03	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	29,33	30,80
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,3400000	0,42	4,34
	4750	PEDREIRO	H	1,0706000	9,36	10,02
	VALOR TOTAL DO ITEM					56,22
10.04	SETOP - PIS-CER-015	PISO EM CERAMICA 1A PEI-IV - ANTI-DERRAPANTE, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0252000	66,70	1,76
	6111	SERVENTE	H	1,5000000	6,12	9,18
	374	ARGAMASSA PRONTA PARA REVESTIMENTO INTERNO EM PAREDES	KG	0,4760000	0,26	0,12
	1292	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	M2	1,0500000	26,33	27,65
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	10,4600000	0,42	4,39
	4750	PEDREIRO	H	1,0206000	9,36	9,55
	VALOR TOTAL DO ITEM					52,65
10.05	SINAPI - 73985/001	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	5998	PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM	M2	0,0800000	0,61	0,05
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0200000	1,38	0,03
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	6040	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0010000	278,21	0,28
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	1289	CERAMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PEI-4 - LINHA POPULAR	M2	0,0840000	19,93	1,67
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,61
10.06	SETOP- PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	13192	LIXADEIRA ANGULAR P/ CONCRETO, BOSCH, MOD. GBR 14 CA (1373) , ELETRICA, POT. 1.400 W	LOC/UND	2,1100000	0,2	0,42
	26019	DISCO DE DESBASTE PARA ESTRUTURA METÁLICA DE 9" X 1/4" X 7/8" (225 X 6,25 X 21,87 MM	UND	0,1000000	14,33	1,43
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M²	1,2200000	5,01	6,11
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,19
11.00	ESQUADRIAS					
11.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
11.01.01	SINAPI - 73910/001	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10553	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 60 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	51,06	51,06
	6115	AJUDANTE	H	3,3240000	6,12	20,34
	4750	PEDREIRO	H	1,3440000	9,36	12,58
	4419	PECA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXACAO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,9800000	9,36	18,53
	184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	JG	1,0000000	28,03	28,03
	20247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,5760000	9,11	5,25
	20006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	M	9,6000000	3,11	29,86
	2427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	UN	3,0000000	19,92	59,76

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 ALUGUELO DO ALUGUELO PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0096000	299,26	2,87
VALOR TOTAL DO ITEM						232,96
11.01.02	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4992	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 80 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	87,44	87,44
	6115	AJUDANTE	H	3,4500000	6,12	21,11
	4750	PEDREIRO	H	1,4000000	9,36	13,10
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXAÇÃO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0500000	9,36	19,19
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6000000	9,11	5,47
	187	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,0000000	5,42	54,20
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,0000000	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0100000	299,26	2,99
VALOR TOTAL DO ITEM						343,14
11.01.03	SINAPI - 73910/007	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4987	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ 90 X 210 X 3,5CM	UN	1,0000000	98,00	98,00
	6115	AJUDANTE	H	3,5130000	6,12	21,50
	4750	PEDREIRO	H	1,4280000	9,36	13,37
	4419	PEÇA DE MADEIRA 1A QUALIDADE 10 X 10 X 3CM P/ FIXAÇÃO ESQUADRIAS OU RODAPE	UN	6,0000000	0,78	4,68
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	2,0850000	9,36	19,52
	183	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	JG	1,0000000	74,00	74,00
	20247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	KG	0,6120000	9,11	5,58
	187	ALIZAR / GUARNICAÇÃO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	M	10,2000000	5,42	55,28
	11447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	UN	3,0000000	20,32	60,96
	73449	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P	M3	0,0102000	299,26	3,05
VALOR TOTAL DO ITEM						355,94
11.02	ACABAMENTO					
11.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	9,36	12,17
	3080	FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,0000000	29,30	29,30
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM						50,09
11.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,3000000	9,36	12,17
	3097	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - LINHA POPULAR	CJ	1,0000000	22,40	22,40
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	6,63	8,62
VALOR TOTAL DO ITEM						43,19
11.03	ESQUADRIAS METÁLICAS					

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

11.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4885	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	M3	0,0060000	299,26	1,80
	595	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/ BANDEIRA 160 X 110CM	M2	1,0000000	535,22	535,22
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
	6110	SERRALHEIRO	H	1,1000000	9,36	10,30
	6111	SERVENTE	H	0,8000000	6,12	4,90
	6115	AJUDANTE	H	1,1000000	6,12	6,73
VALOR TOTAL DO ITEM						563,63
11.04	VIDROS					
11.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	2,40	3,84
	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	48,00	48,00
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
	10489	VIDRACEIRO	H	0,4500000	9,36	4,21
VALOR TOTAL DO ITEM						58,80
12.00	REVESTIMENTOS					
12.01	REVESTIMENTO INTERNO					
12.01.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,92
12.01.02	SINAPI - 5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6026	ARGAMASSA TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	199,64	3,99
	4750	PEDREIRO	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
VALOR TOTAL DO ITEM						13,28
12.01.03	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	536	AZULEJO BRANCO BRILHANTE 15 X 15CM EXTRA OU 1A QUALIDADE	M2	1,0500000	23,90	25,10
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2500000	1,38	0,35
	1381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	KG	4,5000000	0,26	1,17
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,3600000	9,36	3,37
	6111	SERVENTE	H	0,2400000	6,12	1,47
VALOR TOTAL DO ITEM						31,46
12.02	REVESTIMENTO TETO					
12.02.01	SINAPI - 5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6011	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	399,56	2,00
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2500000	6,12	1,53
VALOR TOTAL DO ITEM						5,40
12.02.02	SINAPI - 5976	EMBOCO EM TETOS TRACO 1:4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	UN	0,0150000	210,30	3,15
	4750	PEDREIRO	H	0,7000000	9,36	6,55

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	6111	SERVENTE	H	0,7000000	6,12	4,28
VALOR TOTAL DO ITEM						13,98
12.03	REVESTIMENTO EXTERNA					
12.03.01	SINAPI - 5974	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6111	SERVENTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	4750	PEDREIRO	H	0,1000000	9,36	0,94
	73455	ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO	M3	0,0050000	274,30	1,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,92
12.03.02	SINAPI - 73927/009	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73546	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL	M3	0,0200000	306,12	6,12
	12865	ESTUCADOR	H	0,6000000	9,36	5,62
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
VALOR TOTAL DO ITEM						15,41
13.00	PINTURA					
13.01	PINTURA INTERNA					
13.01.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,56
13.01.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,49
13.01.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,2250000	11,52	2,59
VALOR TOTAL DO ITEM						6,62
13.02	PINTURA TETO					
13.02.01	SINAPI - 73751/001	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,1000000	9,36	0,94
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	6083	SELADOR LATEX PVA	L	0,0277778	36,36	1,01
VALOR TOTAL DO ITEM						2,56
13.02.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,49

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

13.02.03	SINAPI - 73750/001	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	7345	TINTA LATEX PVA	L	0,2250000	11,52	2,59
VALOR TOTAL DO ITEM						6,62
13.03	PINTURA EXTERNA					
13.03.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6085	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	8,66	1,65
	4783	PINTOR	H	0,1500000	9,36	1,40
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
VALOR TOTAL DO ITEM						3,66
13.03.02	SINAPI - 73955/002	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4048	MASSA CORRIDA A BASE LATEX PVA	L	0,7000000	4,70	3,29
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,3000000	9,36	2,81
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						7,49
13.03.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4783	PINTOR	H	0,5500000	9,36	5,15
	7356	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,3200000	14,29	4,57
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
VALOR TOTAL DO ITEM						12,69
13.04	PINTURA DE ESQUADRIAS					
13.04.01	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4053	MASSA BASE A OLEO	L	0,1250000	31,87	3,98
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,5000000	0,43	0,22
	4783	PINTOR	H	0,3500000	9,36	3,28
	6115	AJUDANTE	H	0,3000000	6,12	1,84
VALOR TOTAL DO ITEM						9,32
13.04.02	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	UN	0,4000000	0,43	0,17
	4783	PINTOR	H	0,4000000	9,36	3,74
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	6,64	0,27
	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,0560000	43,36	2,43
	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,2400000	21,50	5,16
	6115	AJUDANTE	H	0,3500000	6,12	2,14
VALOR TOTAL DO ITEM						13,91
14.00	INSTALAÇÕES					
14.01	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
14.01.01	SETOP - ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

		ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 100X50MM	M	1,0500000	31,42	32,99
		VALOR TOTAL DO ITEM				39,96
14.01.02	SETOP -ELE-CAL- OFF	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA	H	0,4500000	9,36	4,21
	6115	AJUDANTE	H	0,4500000	6,12	2,75
		ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO PERFURADO 200X50MM	M	1,0500000	50,61	53,14
		VALOR TOTAL DO ITEM				60,11
14.01.03	SINAPI - 73861/005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,41	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2559	CONDULETE TIPO "C" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,29	4,29
		VALOR TOTAL DO ITEM				7,45
14.01.04	SINAPI - 73861/008	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	1,0000000	0,41	0,41
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2565	CONDULETE TIPO "E" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,00	4,00
		VALOR TOTAL DO ITEM				6,75
14.01.05	SINAPI - 73861/011	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,41	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,32	4,32
		VALOR TOTAL DO ITEM				7,48
14.01.06	SINAPI - 73861/017	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	4,0000000	0,41	1,64
	2580	CONDULETE TIPO "X" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,89	4,89
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
		VALOR TOTAL DO ITEM				8,87
14.01.07	SINAPI - 73861/020	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	3,0000000	0,41	1,23
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2574	CONDULETE TIPO "T" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,62	4,62
		VALOR TOTAL DO ITEM				8,19
	SINAPI - 73861/014	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

14.01.08	851	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	CJ	2,0000000	0,41	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2500000	9,36	2,34
	2593	CONDULETE TIPO "LR" EM LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCADO 3/4"	UN	1,0000000	4,32	4,32
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,48
14.01.09	SETOP -ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, SEM LUVA, DE 12,5 MM (1/2")	M	1,1300000	1,29	1,46
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	6,70	1,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2900000	9,36	2,71
VALOR TOTAL DO ITEM						6,11
14.01.10	SINAPI - 73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,58	0,58
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0400000	9,36	0,37
	6111	SERVENTE	H	0,0400000	6,12	0,24
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
VALOR TOTAL DO ITEM						1,20
14.01.11	SINAPI - 73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	984	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	0,82	0,82
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0500000	9,36	0,47
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0500000	6,12	0,31
VALOR TOTAL DO ITEM						1,61
14.01.12	SINAPI - 73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPAST ALCOA OU EQUIV	M	1,0000000	1,40	1,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,0610000	9,36	0,57
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,0112000	0,83	0,01
	6111	SERVENTE	H	0,0610000	6,12	0,37
VALOR TOTAL DO ITEM						2,35
14.01.13	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	1007	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 50MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	11,98	11,98
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2000000	9,36	1,87
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
VALOR TOTAL DO ITEM						15,07
14.01.14	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 150 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	990	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 150MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	1,0000000	35,68	35,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

		VALOR TOTAL DO ITEM				41,87
14.01.15	SINAPI - 73917/005	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73542	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	2,0000000	0,57	1,14
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2000000	6,70	14,74
	2556	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,2000000	9,36	20,59
	21128	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 3/4" NBR 13057	M	4,9800000	3,70	18,43
	939	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 2,5MM2	M	10,0000000	0,78	7,80
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,5000000	0,83	0,42
	7528	TOMADA EMBUTIR 2P UNIVERSAL REDONDA 10A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	4,18	4,18
		VALOR TOTAL DO ITEM				68,16
14.01.16	SINAPI - 74080/001	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	11945	BUCHA NYLON S-4	UN	2,0000000	0,03	0,06
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	4,0000000	9,36	37,44
	11891	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	M	12,0000000	1,59	19,08
	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	UN	0,1600000	0,83	0,13
	12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,0000000	2,85	2,85
	11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1.1/4")	UN	2,0000000	0,08	0,16
		VALOR TOTAL DO ITEM				59,72
14.01.17	SINAPI - 73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
	3788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR PART RAPIDA E LAMPADA)	UN	1,0000000	31,53	31,53
14.01.18	PESQUISA DE MERCADO	ARANDELA TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO, 500X300X150MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ DE EPOXI COR PRETA,COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (EQUIVALENTE A 250W)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ARANDELA TIPO PÉTALA EM CHAPA DE AÇO, 500X300X150MM, PINTURA ELETROSTÁTICA PÓ DE EPOXI COR PRETA,COM LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45W (EQUIVALENTE A 250W)	UN	1,0000000	293,07	293,07
		VALOR TOTAL DO ITEM				293,07
14.01.19	SETOP -ELE-LUM-036	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W, COMPLETA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W	UN	1,0000000	41,30	41,30
		LÂMPADA DE 16 W	UN	2,0000000	12,00	24,00
14.01.19	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	6,70	4,69

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
VALOR TOTAL DO ITEM						76,54
14.01.20	SINAPI - 74131/003	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,5000000	9,36	23,40
	13401	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO, P/12 DISJUNTORES UNIPOLARES, S/ PORTA EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	34,93	34,93
	6111	SERVENTE	H	2,5000000	6,12	15,30
VALOR TOTAL DO ITEM						73,63
14.01.21	SINAPI - 74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	3,5000000	9,36	32,76
	12040	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	UN	1,0000000	233,35	233,35
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
VALOR TOTAL DO ITEM						287,53
14.01.22	SINAPI - 74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	2370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	UN	1,0000000	6,03	6,03
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1250000	9,36	1,17
VALOR TOTAL DO ITEM						7,20
14.01.23	SINAPI - 74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	UN	1,0000000	55,96	55,96
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						62,38
14.01.24	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	151,35	151,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						157,77
14.01.25	SINAPI - 74130/007	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250 A 600A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250A/600V, TIPO FXD SIEMENS OU EQUIV	UN	1,0000000	655,72	655,72
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						662,14
14.01.26	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74

RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

14.01.20	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
14.01.27	SINAPI - 72928	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6700000	6,70	4,49
	7583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO AÇO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	UN	1,0000000	0,13	0,13
	868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO	M	1,0300000	6,93	7,14
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,6700000	9,36	6,27
	3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	UN	0,5000000	2,76	1,38
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,41
14.02	INSTALAÇÕES DE SPDCA					
14.02.01	SINAPI - 72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	6,70	0,87
	857	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	3,89	3,97
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1300000	9,36	1,22
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,06
14.02.02	SINAPI - 72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3100000	6,70	2,08
	867	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	M	1,0200000	11,58	11,81
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3100000	9,36	2,90
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,79
14.02.03	SETOP -SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CARTUCHO N° 90	UN	1,0000000	13,95	13,95
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,95
14.02.04	SETOP -SPDA-BAR-005	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	1,0000000	8,90	8,90
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1460000	9,36	1,37
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,27
14.02.05	SETOP -ELE-ATE-015	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 x 25 x 50 CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	34	AÇO CA-50 3/8" (9,52MM)	KG	1,5120000	4,96	7,50
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5200000	9,36	4,87
	6111	SERVENTE	H	2,7987499	6,12	17,13
	4750	PEDREIRO	H	2,5680000	9,36	24,04
	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10 CM NÃO APAREL	M	0,3240000	4,16	1,35
	1350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=10MM DE 1,1	UN	0,0330579	25,99	0,86
	6115	AJUDANTE	H	1,4928000	6,12	9,14
	7267	TIJOLO CERAMICO FURADO 6 FUROS 10 X 15 X 20 CM	UN	27,4000000	0,39	10,69
	10537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000090	2,40	0,00
	11652	VIBRADOR DE IMERSAO MARCA DYNAPAC MOD. AZ-25, DI	UN	0,0000090	0,67	0,00
	2692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	L	0,0640000	7,73	0,49
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	0,0254368	1,9	0,05
	4222	GASOLINA COMUM	L	0,0011008	3,26	0,00

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M³	0,0130240	60,46	0,79
	5061	PREGO DE ACO 18 X 27	KG	0,0840000	8,61	0,72
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	9,6600000	0,42	9,66
	337	ARAME RECOZIDO 18BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,0632000	5,85	0,06
	378	ARMADOR	H	0,3728000	9,36	0,37
	370	AREIA MEDIA	M³	0,0625440	69,70	0,06
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	1,9468800	0,46	1,95
VALOR TOTAL DO ITEM						89,72
14.02.06	SETOP -SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CONECTOR MINI-GAR	UND	1,0000000	8,35	8,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						11,16
14.02.07	SETOP -SPDA-TER-010	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		TERMINAL AÉREO BASE PLANA COM FURO H = 250MM	UND	1,0000000	3,76	3,76
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1750000	9,36	1,64
VALOR TOTAL DO ITEM						5,40
14.02.08	SINAPI - 72309	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	6,70	3,35
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	21136	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	M	1,0500000	4,35	4,57
VALOR TOTAL DO ITEM						12,60
14.02.09	SINAPI - 73861/003	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "B" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	855	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 25MM (1")	CJ	1,0000000	0,61	0,61
	14054	CONDULETE DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO B DN 1"	UN	1,0000000	6,48	6,48
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
VALOR TOTAL DO ITEM						9,90
14.02.10	SINAPI - 72309	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	6,70	2,01
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,3000000	9,36	2,81
	1537	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 25 A 35MM2 C/ 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,87	2,87
VALOR TOTAL DO ITEM						7,69
14.02.11	SETOP -SPDA-ABR-005	ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		ABRAÇADEIRA TIPO D, CUNHA	UND	1,0000000	0,80	0,80
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,1340000	9,36	1,25
VALOR TOTAL DO ITEM						2,05
14.02.12	SINAPI - 68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000000	6,70	2,68
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,4000000	9,36	3,74

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

14.02.12	3380	HASTE DE ATERRAMENTO COM 3 M, DN = 5/8", EM AÇO REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,0000000	24,98	24,98
	VALOR TOTAL DO ITEM					31,40
14.02.13	SETOP -INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16	UN	1,0000000	39,53	39,53
		LÂMPADA DE 8 W	UN	1,0000000	12,00	12,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7000000	6,70	4,69
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,7000000	9,36	6,55
VALOR TOTAL DO ITEM						62,77
14.02.14	PESQUISA DE MERCADO	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, COM NO MÍNIMO 2 LAÇOS PARA 20 PONTOS DE ACIONAMENTO CADA LAÇO E 1 LAÇO DE SAÍDA, ALIMENTAÇÃO EXTERNA 220V, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9441	UN	392,5000000	1,00	392,50
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000000	6,70	13,40
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	2,0000000	9,36	18,72
VALOR TOTAL DO ITEM						424,62
14.02.15	PESQUISA DE MERCADO	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	ACIONADOR DE ALARME TIPO QUEBRA VIDRO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, COM SIRENE	UN	54,0000000	1,00	54,00
	6113	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	6,70	1,94
	2436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	H	0,2900000	9,36	2,71
VALOR TOTAL DO ITEM						58,66
14.03	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO					
14.03.01	SINAPI - 72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10899	ADAPTADOR EM LATAO P/ INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2"	UN	1,0000000	30,15	30,15
	6115	AJUDANTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO DE MANGUEIRAS EM CHAPA SAE 1020 LAMINADA A FRIO, PORTA C/ VENTILACAO E VISOR SUPORTE 1/2 LUA P/ MANG, DE EMBUTIR, INSCR. INCENDIO 75 X 45 X 17CM	UN	1,0000000	117,40	117,40
	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,3000000	9,36	12,17
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	3,5000000	9,36	32,76
	10902	ESGUICHO EM LATAO JATO SOLIDO P/ INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13MM	UN	1,0000000	22,42	22,42
	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO C/ CAPA SIMPLES TECIDA FIO POLIESTER TUBO INT BORRACHA SINT ABNT TP 1 P/ INST PR, COMP C/ UNIOES E EMPAT INT LATAO C/ ENG RAP E ANEIS EXP P/ EMP MANG COBRE D = 1 1/2 L = 15M	UN	1,0000000	147,00	147,00
	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2"	UN	1,0000000	45,64	45,64

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2019
 RESIDÊNCIA FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO	UN	1,00000000	85,61	85,61
	VALOR TOTAL DO ITEM					514,57
14.03.02	SETOP -INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38MM	UND	1,00000000	18,17	18,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,17
14.03.03	INC-EXT-005	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00000000	331,57	331,57
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,00000000	0,16	0,32
	4750	PEDREIRO	H	0,40000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,40000000	6,12	2,45
	VALOR TOTAL DO ITEM					338,08
14.03.04	SETOP -INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	1,00000000	107,93	107,93
		BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE	UN	2,00000000	0,16	0,32
	4750	PEDREIRO	H	0,40000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,40000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						114,44
14.03.05	SETOP -INC-EXT-020	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO COM BRILHO	L	0,54000000	21,50	11,61
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,10000000	6,64	0,66
	4783	PINTOR	H	1,00000000	9,36	9,36
	6111	SERVENTE	H	0,55000000	6,12	3,37
VALOR TOTAL DO ITEM						25,00
14.03.06	SETOP -INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM	UN	1,00000000		12,48
	6111	SERVENTE	H	0,40000000	6,12	2,45
	4750	PEDREIRO	H	0,40000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM						18,67
14.03.07	SETOP -INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	1,00000000	160,50	160,50
VALOR TOTAL DO ITEM						160,50
14.03.08	SINAPI - 73786/006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,28000000	9,36	2,62
	6111	SERVENTE	H	0,28000000	6,12	1,71

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
MORADIA ESTUDANTIL
APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
COMPOSIÇÕES

	7701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,1000000	51,06	56,17
VALOR TOTAL DO ITEM						60,50
14.03.09	SETOP -DRE-TAM-005	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA 1:3				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,0000000	171,22	171,22
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0600000	69,70	4,18
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	21,0000000	0,42	8,82
	6111	SERVENTE	H	2,0000000	6,12	12,24
	4750	PEDREIRO	H	1,5000000	9,36	14,04
	VALOR TOTAL DO ITEM					210,50
15.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
15.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA					
15.01.01	SINAPI -72802	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	81	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO C/ FLANGE LIVRE P/ CAIXA D' AGUA 6 0MM X 2"	UN	1,0000000	36,34	36,34
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0117000	23,26	0,27
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1120000	6,75	0,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1120000	9,36	1,05
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0226000	3,75	0,08
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
VALOR TOTAL DO ITEM						38,91
15.01.02	SETOP -HID-ADP-010	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1050000	6,75	0,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1050000	9,36	0,98
	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL C/ FLANGES E ANEL DE VEDACAO P/ CAIXA D' AGUA 25MM X 3/4"	UN	1,0000000	7,06	7,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,75
15.01.03	SETOP -HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2390000	6,75	1,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2390000	9,36	2,24
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0188000	7,11	0,13
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	42,00	42,00
VALOR TOTAL DO ITEM						45,98
15.01.04	SETOP -HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7996000	6,75	5,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7996000	9,36	7,48
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	7,11	0,14
	6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	82,03	82,03
VALOR TOTAL DO ITEM						95,05
15.01.05	SETOP -HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	6,75	2,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3800000	9,36	3,56
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0250000	7,11	0,18

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	25,47	25,47
VALOR TOTAL DO ITEM						31,78
15.01.06	SETOP -HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	6,75	3,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5400000	9,36	5,05
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0210000	7,11	0,15
	6024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	41,49	41,49
VALOR TOTAL DO ITEM						50,34
15.01.07	SETOP -HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4000000	6,75	2,70
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	9868	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	M	1,5000000	2,02	3,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,47
15.01.08	SETOP -HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,0600000	6,75	7,16
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4400000	9,36	4,12
	9869	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	M	0,4400000	4,61	2,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,31
15.01.09	SETOP -HID-TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5540000	6,75	3,74
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5540000	9,36	5,19
	9875	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	M	1,4000000	7,38	10,33
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,26
15.01.10	SETOP -HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4941000	6,75	3,34
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4941000	9,36	4,62
	9873	TUBO PVC SOLDABEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 60MM	M	1,4000000	13,71	19,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,15
15.01.11	SETOP -MET-TUB-015	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2200000	6,75	1,49
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2200000	9,36	2,06
		TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	M	1,1100000	13,30	14,76
	VALOR TOTAL DO ITEM					18,31
15.01.12	SINAPI - 72808	TE PVC SOLDABEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0058000	23,26	0,13
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	6,75	0,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	9,36	1,01
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0075000	3,75	0,03

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0080000	27,55	0,22
	7135	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	UN	1,0000000	2,20	2,20
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,32
15.01.13	SINAPI - 72809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0082000	23,26	0,19
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1080000	6,75	0,73
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1080000	9,36	1,01
	3143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	UN	0,0094000	3,75	0,04
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0110000	27,55	0,30
	7103	TE PVC SOLD 90G C/ ROSCA NA BOLSA CENTRAL 32MM X 3/4"	UN	1,0000000	5,71	5,71
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,98
15.01.14	SINAPI - 72601	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0059000	23,26	0,14
	6115	AJUDANTE	H	0,1800000	6,12	1,10
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1800000	9,36	1,68
	3533	JOELHO REDUCAO 90G PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25 MM X 20 MM	UN	1,0000000	1,32	1,32
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020000	27,55	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,30
15.01.15	SINAPI - 40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7000000	6,63	4,64
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,8500000	9,36	7,96
	13	ESTOPA	KG	0,1200000	4,04	0,48
	7307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	L	0,0800000	18,49	1,48
	10228	VÁLVULA DE DESCARGA DE *1 1/2"* COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	144,00	144,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					158,56
15.02	INSTALAÇÃO DE AGUA QUENTE					
15.02.01	SETOP - HID-REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2390000	6,75	1,61
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2390000	9,36	2,24
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0188000	7,11	0,13
	6005	REGISTRO GAVETA 3/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	42,00	42,00
	VALOR TOTAL DO ITEM					45,98
15.02.02	SETOP - HID-REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7996000	6,75	5,40
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,7996000	9,36	7,48
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0190000	7,11	0,14
	6015	REGISTRO GAVETA 1.1/2" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	UN	1,0000000	82,03	82,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					95,05
	SETOP - HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")				

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

15.02.03	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3800000	6,75	2,57
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3800000	9,36	3,56
	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX50M	UN	0,0250000	7,11	0,18
	6019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	UN	1,0000000	25,47	25,47
VALOR TOTAL DO ITEM						31,78
15.02.04	SETOP - HID-TUB-320	TUBO DE CPVC BEGE CLARO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 22 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	0,0150000	12,27	0,18
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	6,75	2,03
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3000000	9,36	2,81
	21124	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 22 MM	M	1,0100000	10,31	10,41
VALOR TOTAL DO ITEM						15,43
15.02.05	SETOP - HID-TUB-325	TUBO DE CPVC BEGE CLARO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 28 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	21114	ADESIVO P/ TUBOS CPVC (AQUATHERM) - 65G	UN	0,0200000	12,27	0,25
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3100000	6,75	2,09
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3100000	9,36	2,90
	21125	TUBO CPVC(AQUATHERM) SOLDAVEL 28 MM	M	1,0100000	16,53	16,70
VALOR TOTAL DO ITEM						21,94
15.03	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
15.03.01	SINAPI - 72546	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	10765	CURVA PVC LONGA 45G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	10,00	10,00
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
VALOR TOTAL DO ITEM						12,54
15.03.02	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,1000000	6,12	0,61
	1933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	UN	1,0000000	2,19	2,19
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1000000	9,36	0,94
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0040000	27,55	0,11
VALOR TOTAL DO ITEM						4,26
15.03.03	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	1932	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	6,14	6,14
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
VALOR TOTAL DO ITEM						8,68
15.03.04	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	11,94	11,94
VALOR TOTAL DO ITEM						1,87

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,67
15.03.05	SINAPI - 72545	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235000	23,26	0,55
	6115	AJUDANTE	H	0,1200000	6,12	0,73
	1968	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	4,77	4,77
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1200000	9,36	1,12
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					7,31
15.03.06	SINAPI - 72542	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	1970	CURVA PVC LONGA 90G P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	22,76	22,76
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2000000	9,36	1,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					27,49
15.03.07	SINAPI - 72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,2700000	6,12	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	9,36	2,53
	3518	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	2,05	2,05
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,83
15.03.08	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3528	JOELHO PVC SOLD 45G PB P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	4,87	4,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0300000	27,55	0,83
	VALOR TOTAL DO ITEM					13,12
15.03.09	SINAPI - 72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176000	23,26	0,41
	6115	AJUDANTE	H	0,2700000	6,12	1,65
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2700000	9,36	2,53
	3526	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,59	1,59
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0070000	27,55	0,19
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,37
15.03.10	SINAPI - 72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0353000	23,26	0,82
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	3509	JOELHO PVC SOLD 90G PB P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	3,87	3,87
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0150000	27,55	0,41
	VALOR TOTAL DO ITEM					10,36
	SINAPI - 72604	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

15.03.11	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0141000	23,26	0,33
	6115	AJUDANTE	H	0,2500000	6,12	1,53
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2500000	9,36	2,34
	3662	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50X50MM	UN	1,0000000	4,92	4,92
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0020000	27,55	0,06
	VALOR TOTAL DO ITEM					9,18
15.03.12	SINAPI - 72603	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0765000	23,26	1,78
	6115	AJUDANTE	H	0,4000000	6,12	2,45
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
	3670	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	1,0000000	12,93	12,93
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0100000	27,55	0,28
	VALOR TOTAL DO ITEM					21,18
15.03.13	SINAPI - 72605	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,3400000	6,12	2,08
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,3400000	9,36	3,18
	3658	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75X75MM	UN	1,0000000	9,79	9,79
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0060000	27,55	0,17
	VALOR TOTAL DO ITEM					16,45
15.03.14	SINAPI - 72630	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0165000	23,26	0,38
	6115	AJUDANTE	H	0,1400000	6,12	0,86
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1400000	9,36	1,31
	3875	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 50MM	UN	1,0000000	1,61	1,61
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0030000	27,55	0,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					4,24
15.03.15	SINAPI - 72631	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0294000	23,26	0,68
	6115	AJUDANTE	H	0,1700000	6,12	1,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,1700000	9,36	1,59
	3898	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 75MM	UN	1,0000000	2,72	2,72
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0050000	27,55	0,14
	VALOR TOTAL DO ITEM					6,17
15.03.16	SINAPI - 72628	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0529000	23,26	1,23
	6115	AJUDANTE	H	0,2100000	6,12	1,29
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,2100000	9,36	1,97
	3899	LUVA SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	UN	1,0000000	3,33	3,33
	20083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	UN	0,0090000	27,55	0,25
	VALOR TOTAL DO ITEM					8,07
	SETOP - HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5870000	6,75	3,96
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5870000	9,36	5,49

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

15.03.17	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0060000	181,38	1,09
	20085	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 50MM	UN	0,3300000	0,73	0,24
	20068	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 50MM	M	1,0100000	8,94	9,03
	VALOR TOTAL DO ITEM					19,81
15.03.18	SETOP - HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6780000	6,75	4,58
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,6780000	9,36	6,35
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0065000	181,38	1,18
	298	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 75MM	UN	0,3300000	0,83	0,27
	9839	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 75MM	M	1,0100000	10,97	11,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					23,46
15.03.19	SETOP - HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5500000	6,75	3,71
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5500000	9,36	5,15
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0100000	181,38	1,81
	299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	UN	0,3400000	1,13	0,38
	20072	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	M	1,0100000	15,68	15,84
	VALOR TOTAL DO ITEM					26,89
15.03.20	SETOP - HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0018000	181,38	0,33
	300	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 150MM	UN	0,3300000	6,50	2,15
	20073	TUBO PVC PL SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	M	1,0100000	33,37	33,70
	VALOR TOTAL DO ITEM					43,43
15.03.21	SETOP - HID-TUB-065	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9500000	6,75	6,41
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,9500000	9,36	8,89
	20079	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	UN	0,0849000	181,38	15,40
	306	ANEL BORRACHA P/ TUBO PVC REDE ESGOTO EB 644 DN 200MM	UN	0,3300000	6,53	2,15
	9819	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	M	1,0500000	27,29	28,65
	VALOR TOTAL DO ITEM					61,50
15.03.22	SETOP - HID-SIF-035	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150 X 185 X 75 MM	UN	1,0000000	32,41	32,41
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	6,75	3,04
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4500000	9,36	4,21
	VALOR TOTAL DO ITEM					39,66
	SINAPI - 72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 MPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

15.03.23	31	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	2,5000000	4,44	11,10
	370	AREIA MEDIA	M3	0,2500000	69,70	17,43
	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 5	KG	1,7800000	20,64	36,74
	4721	PEDRA BRITADA N. 1 OU 19 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,1300000	62,60	8,14
	4750	PEDREIRO	H	3,6300000	9,36	33,98
	6111	SERVENTE	H	11,0000000	6,12	67,32
	7271	TIJOLO CERAMICO FURADO 8 FUROS 10 X 20 X 20CM	UN	72,0000000	0,39	28,08
	VALOR TOTAL DO ITEM					202,79
16.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
16.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,1000000	9,36	19,66
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,1000000	35,00	3,50
	4384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	UN	2,0000000	3,77	7,54
	10422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	UN	1,0000000	200,82	200,82
VALOR TOTAL DO ITEM					245,30	
16.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6130	AJUDANTE INSTALADOR HIDRAULICO	H	2,0000000	6,75	13,50
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,2000000	1,38	0,28
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	2,7500000	9,36	25,74
	6141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	UN	1,0000000	2,33	2,33
	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	UN	0,0840000	1,63	0,14
	6092	JUNTA PLASTICA DE VEDACAO - BISNAGA 250G	KG	0,0500000	35,00	1,75
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	35,87	35,87
	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,0000000	0,94	1,88
	6149	SIFAO PLASTICO P/ LAVATORIO/PIA TIPO COPO 1"	UN	1,0000000	7,64	7,64
	13415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	22,00	22,00
	6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SEM UNHO C/ LADRAO P/ LAVATORIO	UN	1,0000000	2,18	2,18
VALOR TOTAL DO ITEM					113,31	
16.03	SINAPI - 68061	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES	UN	1,0000000	6,36	6,36
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,4000000	9,36	3,74
VALOR TOTAL DO ITEM					10,10	
16.04	SINAPI - 73947/008	LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSO RIOS DE FIX - FORNECIMENTO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	UN	1,0000000	35,87	35,87
VALOR TOTAL DO ITEM					35,87	
16.05	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	0,5000000	9,36	4,68
	4269	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	1,0000000	13,70	13,70
VALOR TOTAL DO ITEM					18,38	

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

16.06	SINAPI - 73947/010	PORTA-TOALHA DE LOUCA BRANCA COM BASTÃO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	4760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	H	1,0000000	9,36	9,36
	4268	PORTA TOALHA DE LOUCA BRANCA C/ BASTAO PLASTICO	UN	1,0000000	11,81	11,81
VALOR TOTAL DO ITEM						21,17
16.07	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	UN	1,0000000	103,92	103,92
	6116	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	6,75	3,38
	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	0,5000000	9,36	4,68
VALOR TOTAL DO ITEM						111,97
16.08	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
		PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,0000000	21,62	21,62
	6111	SERVENTE	H	0,5000000	6,12	3,06
	4750	PEDREIRO	H	0,5000000	9,36	4,68
VALOR TOTAL DO ITEM						29,36
16.09	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OU EQUIVALENTE	L	0,1800000	6,53	1,18
	6117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6000000	6,63	10,61
	587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	KG	1,6400000	19,19	31,47
	1344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	UN	1,0500000	25,89	27,18
	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	124,80	124,80
	10489	VIDRACEIRO	H	1,8000000	9,36	16,85
VALOR TOTAL DO ITEM						212,09
16.10	SETOP - ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BANCO ARTICULADO PARA CHUVEIRO DE P.N.E.	UN	1,0000000	561,47	561,47
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						576,95
16.11	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	208,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						225,15
16.12	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=100 CM (PAREDE)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	208,71	219,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						236,15

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

16.13	SETOP -ACE- BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	213,71	213,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						230,15
16.14	SETOP -ACE- BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	P.M	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX	UN	1,0000000	148,71	148,71
	P.M	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UN	6,0000000	0,16	0,96
	6111	SERVENTE	H	1,0000000	6,12	6,12
	4750	PEDREIRO	H	1,0000000	9,36	9,36
VALOR TOTAL DO ITEM						165,15
16.15	SINAPI - 74195/001	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6025	ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	UN	0,0030000	210,30	0,63
	550	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA QUALQUER BITOLA X E = 3/16"	KG	55,0000000	3,09	169,95
	6110	SERRALHEIRO	H	1,6000000	9,36	14,98
	6111	SERVENTE	H	1,6000000	6,12	9,79
VALOR TOTAL DO ITEM						195,35
16.16	SETOP - BAN- ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,2000000	49,22	59,06
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,8000000	0,42	3,70
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	69,70	2,09
	4750	PEDREIRO	H	5,5000000	9,36	51,48
	6111	SERVENTE	H	3,5000000	6,12	21,42
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
VALOR TOTAL DO ITEM						143,16
16.17	SETOP - PRA- ARD-005	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM EMBUTIDA EM PAREDE				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	73935/002	ALVENARIA	M2	1,0000000	49,22	49,22
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	8,0000000	0,42	3,36
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0260000	69,70	1,81
	4750	PEDREIRO	H	4,5000000	9,36	42,12
	6111	SERVENTE	H	3,0000000	6,12	18,36
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	1,1000000	4,93	5,42
VALOR TOTAL DO ITEM						120,31
16.18	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	370	AREIA MEDIA	M3	0,0019000	69,70	0,13
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	0,1300000	0,46	0,06
	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,0188000	1,38	0,03
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	0,7000000	0,42	0,29
	4715	PEDRA ARDOSIA CINZA IRREGULAR	M2	0,1525000	4,93	0,75
	4750	PEDREIRO	H	0,4000000	9,36	3,74
	6111	SERVENTE	H	0,4000000	6,12	2,45
VALOR TOTAL DO ITEM						7,45
17.00	LIMPEZA DA OBRA					

RSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 APUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

17.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6127	AJUDANTE DE PEDREIRO	H	0,7600000	6,63	5,04
	367	AREIA GROSSA	M3	0,0330000	69,90	2,31
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	19,1200000	0,42	8,03
	4505	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 1 X 7CM NAO APARELHADA	M	2,0000000	1,64	3,28
	4750	PEDREIRO	H	0,2000000	9,36	1,87
	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO	M3	0,0461250	85,53	3,95
VALOR TOTAL DO ITEM						24,48
17.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	6128	AJUDANTE GERAL	H	0,1000000	6,12	0,61
	1147	CAMINHAO PIPA 6.000L C/ BARRA ESPARGIDORA (INCL MANUTENCAO/OPERACAO)	H	0,0000230	54,00	0,0012
	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS (NAO INCLUI PLANTIO)	M2	0,9000000	4,48	4,03
	6111	SERVENTE	H	0,2000000	6,12	1,22
	7253	TERRA VEGETAL	M3	0,0150000	42,00	0,63
VALOR TOTAL DO ITEM						6,49
17.03	SINAPI - 73948/003	LIMPEZA AZULEJO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,3000000	6,12	1,84
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0150000	6,64	0,10
VALOR TOTAL DO ITEM						2,30
17.04	SINAPI - 73948/008	LIMPEZA VIDRO COMUM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,0900000	4,04	0,36
	6111	SERVENTE	H	0,6000000	6,12	3,67
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0800000	6,64	0,53
VALOR TOTAL DO ITEM						4,56
17.05	SINAPI - 73948/011	LIMPEZA PISO CERAMICO				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,1100000	2,38	0,26
	13	ESTOPA	KG	0,0950000	4,04	0,38
	6111	SERVENTE	H	1,2000000	6,12	7,34
VALOR TOTAL DO ITEM						7,98
17.06	SINAPI - 74086/001	LIMPEZA LOUCAS E METAIS				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	13	ESTOPA	KG	0,1500000	4,04	0,61
	6111	SERVENTE	H	1,3000000	6,12	7,96
	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,2500000	6,64	1,66
VALOR TOTAL DO ITEM						10,23
17.07	SINAPI - 72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM				
	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	COEFIC.	PREÇO UNIT.	SUBTOTAL
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1,0000000	10,15	10,15
	6115	AJUDANTE	H	0,7000000	6,12	4,28
	5961	CAMINHAO BASCULANTE, 162HP, 6M3 - 12T (VU=5ANOS) - CHI DIURNO	CHI	0,2500000	23,47	5,87

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 MORADIA ESTUDANTIL
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 COMPOSIÇÕES

	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	1,0000000	3,21	3,21
	5811	CAMINHAO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0360000	89,23	3,21
		VALOR TOTAL DO ITEM				26,72
08.00	EQUIPAMENTOS					
08.01	PESQUISA DE MERCADO	PLATAFOMA DE ELEVAÇÃO VERTICAL - P.E.V				
	UMA PLATAFORMA TIPO ENCABINADA ESPECIAL COM MOVIMENTO E TRANSPORTE VERTICAL, TRÊS PASSAGEIRO OU UM NA CADEIRA MÓVEL COM ACOMPANHANTE CAPACIDADE 250 KG, TRÊS PONTOS DE PARADA, PERCURSO APROXIMADO: 610 CM ENTRE PISOS, VELOCIDADE DE 9 M/ MIN, MONTADO SOBRE COLUNA ESTRUTURADA EM PERFIL DE CHAPA DE AÇO, TRILHOS DUPLO DESLIZANTE DE ALUMÍNIO C/ BUCHAS DE NYLON, CAIXA DE CONTRAPESOS COM CABOS DE SUSTENTAÇÃO INDEPENDENTE, ARO REQUADRO EM CHAPA PARA LIMITAÇÃO DO POÇO E ACABAMENTO DA LAJE E SUPORTE DA PORTA, QUATRO CONJUNTO DE PORTA TOTAL DE SAGUÃO DE 90 L X 200 A CM PARA ACESSO AOS PAVIMENTOS UM, DOIS E TRÊS, ABERTURA PIVÔ 180º, EM PERFIL DE METALON, AJUSTADA PARA VIDRO 6 MM LAPIDADO OU FECHADA EM CHAPA, FECHO DE TRAVAMENTO EM ROLETE MECÂNICO, INTERRUPTOR DE BLOQUEAMENTO DA PARTIDA, CIRCUITO ELÉTRICO DE BLOQUEIO DO SISTEMA, CARRO MÓVEL TRANSPORTADOR COM ÁREA ÚTIL DE 85CM DE LARGURA X 130CM DE PROFUNDIDADE, ENCABINADO, CONTORNADO EM CHAPA DE AÇO NA ALTURA 200 CM COM UM OU DOIS ACESSO, PORTA CORREDIÇA DE UMA FOLHA PANTOGRÁFICA (SANFONADA) ABERTURA MANUAL COM BLOQUEIO DE SEGURANÇA DO MOVIMENTO, ASSOALHO REVESTIDO COM TAPETE DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, TETO ILUMINADO COM ACABAMENTO EM COLMÉIA QUADRICULADA, CROMADA PARA VENTILAÇÃO NATURAL PINTURA FINAL DO CONJUNTO ELETROSTÁTICA NA COR BEGE LISO, TRACIONADA POR SISTEMA DE PINHÃO, CORRENTE E REDUÇÃO ELETROMECAÂNICA, QUADRO DE COMANDO ELETRÔNICO REVERSÍVEL COM RETENÇÃO, VISOR DE CONTROLE INTERNO E EXTERNO E EMERGÊNCIA (SUBIR /DESCER), SISTEMA DE MANIVELA ROTATIVA PARA MOVIMENTO MANUAL POR TERCEIROS NA FALTA DE ENERGIA. BLOQUEADOR AUTOMÁTICO DE INVERSÃO DE FASE, MOTOR C/ ELETRO-FREIO TRIFÁSICO 2CV 1452WH.MOD. E38513					
	VALOR TOTAL DO ITEM					41.811,00