

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra - sub total				12.172,67
1.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS *Refeitório, vestuário, banheiro, depósito)	m ²	12,00	136,20	1.634,36
1.1.2	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m ²	12,00	160,27	1.923,21
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	2,00	1.146,28	2.292,55
1.1.4	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	un	1,00	1.146,28	1.146,28
1.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	12,00	236,69	2.840,23
1.1.6	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	519,93	4,49	2.336,05
1.2	Movimento de Terra - sub total				10.105,13
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL) E BOTA FOR A	m ²	779,90	1,69	1.320,09
1.2.2	ATERRO COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM, COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	m ³	299,52	13,69	4.100,61
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA. TRANSPORTE ATE 10,00 KM, DESCARGA MECANICA, ESPALHAMENTO	m ³	230,00	13,69	3.148,84
1.2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA-BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m ³	124,00	12,38	1.535,59
Custo Total do Item 1					22.277,80
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	Fundações				24.227,06
2.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANICO D = 300 MM	ml	294,00	21,25	6.246,12
2.1.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCU, FCK=21MPA+20KG AÇO/M3	ml	294,00	61,16	17.980,94
2.2	Infraestrutura - subtotal				73.471,80
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, P/BALDRAMES E BLOCO DE COROAMENTO	m ³	112,16	23,78	2.667,65
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE DE FUNDAÇÃO, COM SOQUETE	m ²	124,07	2,24	277,95
2.2.3	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5cm) P/FUNDAÇÕES,INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 5X)	m ²	377,54	28,63	10.807,38
2.2.4	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	kg	4.382,40	8,71	38.180,35

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO/BETONEIRA	m ²	4,66	19,70	91,81
2.2.6	ATERRO/REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	m ³	57,38	17,13	982,67
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK>20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	54,78	318,29	17.436,15
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUI VIBRAÇÃO.	m ³	54,78	55,27	3.027,84
2.3	Superestrutura - Subtotal				69.828,96
2.3.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m ²	426,59	50,31	21.460,35
2.3.2	ARMAÇÃO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 25MM(1")	kg	2.220,80	8,71	19.348,05
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK>20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	27,76	318,29	8.835,84
2.3.4	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m ³	27,76	107,27	2.977,87
2.3.5	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, C/LAJOTAS, TRILHOS E CAPEAMENTO DE 5 cm, CONCRETO FCK=21MPa, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO, FORMA, DESFORMA E FERRAGEM (MATERIAL E MAO-OBRA)	m ²	80,92	64,71	5.236,07
2.3.6	VERGA 10X10CM.CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=21MPA (PREPARO COM BETONEIRA)CA-60/FORMAS TABUA PINHO 3A	m	147,55	12,84	1.895,17
2.3.7	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK > 20 MPA E ARMAÇÃO. ESPESS = 20 CM	m ³	30,48	132,19	4.029,12
2.3.8	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM 30% DE PEDRA DE MAO	m ³	24,17	250,16	6.046,48
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					167.527,81
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO				
3.1	Paredes de Tijolos - sub total				69.899,25
3.1.1	ALVENARIA 1 VEZ C/TIJOLO FURADO 10X20X20CM C/ARG. CIM/CAL/AREIA 1:2:6, JUNTAS 12MM	m ²	1.228,39	55,02	67.590,64
3.1.2	TRATAMENTO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO INTERNA (CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADA 2X2 E MASTIQUE)	ml	33,50	23,52	788,02
3.1.3	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA POLIDA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m ²	6,75	225,27	1.520,59
3.2	Esquadrias E vidro				76.959,59
3.2.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UND.	4,00	274,07	1.096,29

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.2.2	PORTA DE ALUMINIO PARA BOX DE BANHEIRO (ABRIR OU CORRER), COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, FOLHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DOBRADIÇAS E FECHADURA E OUTROS ACESSÓRIOS. (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	2,88	372,07	1.071,57
3.2.3	JANELA DE ALUMINIO DE VENEZIANA/VIDRO FIXO COM TELA MOSQUETEIRO. LINHA 25 (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	89,15	477,93	42.607,14
3.2.4	JANELA EM ALUMINIO VENEZIANA, LINHA 25, COM TELA MOSQUETEIRO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	9,47	477,93	4.525,96
3.2.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	84,69	67,61	5.725,78
3.2.6	PORTAO EM CHAPA DE FERRO E TELA, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE E PILARES DE APOIO.	m ²	67,48	325,03	21.932,84
3.3	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total				81.021,88
3.3.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	m ²	2.879,97	3,29	9.462,84
3.3.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, DESEMP E DESEMPOLADO, PREPARO MECÂNICO	m ²	2.879,97	21,51	61.938,62
3.3.3	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO	m ²	262,80	17,42	4.579,13
3.3.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI-4, 30X60cm, COM FILETE DE ARDOSIA POLIDA DE 5 cm, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO,	m ²	129,08	39,06	5.041,29
3.4	Revestimento de Pisos - sub total				32.281,59
3.4.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO/PISO COM SOQUETE	m ²	341,53	2,24	765,12
3.4.2	LASTRO DE BRITA Nº 2 APOIADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m ³	17,08	75,53	1.289,87
3.4.3	CONTRAPISO (LASTRO DE CONCRETO TRAÇO 1:2,5:5, ESPESSURA 10CM, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO)	m ²	341,53	37,13	12.679,79
3.4.4	PISO CERAMICO 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE	m ²	341,53	51,38	17.546,82
3.5	Cobertura - sub total				41.213,01
3.5.1	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	m ²	341,53	39,81	13.597,93
3.5.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLV. 50CM	m	81,20	39,58	3.213,76
3.5.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS, VAO 15M, COM PINTURA PROTETORA (FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM)	m ²	341,53	66,45	22.694,39
3.5.4	RUFO E CHAPIM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	81,20	21,02	1.706,93
3.6	Impermeabilização - sub total				268,42

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.6.1	IMPERMEABILIZACAO SEMI-FLEXIVEL COM TINTA ASFALTICA EM SUPERFICIES DE FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m ²	43,57	6,16	268,42
3.7	Acabamentos / louças e metais - sub total				10.796,72
3.7.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	14,40	12,23	176,18
3.7.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	48,19	8,43	406,05
3.7.3	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	88,66	13,60	1.206,08
3.7.4	APARELHO MISTURADOR CROMADO PARA LAVATORIO COM ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	4,00	281,91	1.127,66
3.7.5	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA AÇOPLADA - LOUCA BRANCA, 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO	unid	2,00	287,50	575,01
3.7.6	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA, INCL ASSENTO PLASTICO, PARA PNE	unid	1,00	374,62	374,62
3.7.7	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA, COM TORNEIRA CROMADA, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO PARA PNE	unid	1,00	133,17	133,17
3.7.8	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	unid	3,00	225,41	676,23
3.7.9	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON, COM TESTEIRA E RODA BANCA	m ²	5,97	217,32	1.297,40
3.7.10	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 3/4" P/LAVATORIO, COM DESLIGAMENTO AUTOMATICO, INCLUSIVE RABICHO CROMADO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2"X30CM-(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	unid	4,00	58,14	232,54
3.7.11	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA,- FORNEC E INSTALAC	unid	1,00	39,12	39,12
3.7.12	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DU	unid	1,00	33,49	33,49
3.7.13	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D = 1 1/4" , L = 120 CM, PARA P.N.E. (PORTA, LAVATÓRIO, VASO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	unid	4,00	277,55	1.110,18
3.7.14	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,00	35,79	107,38
3.7.15	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"		13,20	243,34	3.212,14
3.7.16	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA 7,5X15CM - FORNEC. E INSTAL.	unid	3,00	29,82	89,46

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8	Pintura				66.393,14
3.8.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m ²	2.879,97	11,57	33.335,02
3.8.2	PINTURA ESMALTE EM 3 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	5,04	16,18	81,55
3.8.3	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES EXTERNOS, TRÊS DEMAOS	m ²	2.879,97	11,45	32.976,58
Custo Total do Item 3					378.833,61
4	INSTALAÇÕES				
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS				
4.1.1	Água fria - sub total				2.321,13
4.1.1.1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNEC E INSTA	pto	8,00	64,81	518,45
4.1.1.2	REGISTRO GAVETA 1/2 A 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	57,61	172,84
4.1.1.3	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2" A 3/4"	un	4,00	138,54	554,15
4.1.1.4	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	ud	1,00	594,92	594,92
4.1.1.5	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	22,00	7,99	175,79
4.1.1.6	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	5,00	11,29	56,44
4.1.1.7	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	10,00	13,34	133,42
4.1.1.8	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	25,00	4,61	115,13
4.1.2	AGUA PLUVIAL -SUBTOTAL				3.101,44
4.1.2.1	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO 100 mm PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSORIOS	metr	16,00	40,29	644,60
4.1.2.2	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=20MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid	2,00	1.228,42	2.456,84
4.1.3	Esgoto - sub total				9.527,25
4.1.3.1	PONTO DE ESGOTO PVC 100MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN100MM E 1 JOELHO PVC 90GRAUS ESGOTO PREDIAL DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTAL	pto	8,00	74,05	592,43
4.1.3.2	PONTO DE ESGOTO PVC 75MM - MEDIA 1,10M DE TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, CURVA PVC LONGA 90GRAUS PARA ESGOTO PREDIAL DN 75MM, 1 TE SANITARIO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MMX75MM E 1 TE COM INSPEÇÃO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MMX75MM - FORNECIMENTO E INSTALACA	pto	3,00	74,05	222,16
4.1.3.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	12,00	128,19	1.538,33

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.3.4	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X75MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	7,00	29,87	209,09
4.1.3.5	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTAL	mts	30,00	32,25	967,43
4.1.3.6	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL	mts	10,00	29,98	299,82
4.1.3.7	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTAL	mts	15,00	22,10	331,56
4.1.3.8	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	mts	95,00	50,99	4.844,17
4.1.3.9	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM, PROF = 100CM, INCLUINDO DEGRAU E TAMPAO FERRO FUNDIDO	mts	2,00	261,13	522,26
4.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO - sub total				31.695,86
4.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	ml	13,00	39,20	509,66
4.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 95 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	ml	4,00	33,79	135,16
4.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	ml	5,00	25,55	127,76
4.2.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIM E ISNTALACAO	ml	7,20	16,18	116,49
4.2.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM2 FORNECIM E ISNTALACAO	ml	2,60	17,93	46,63
4.2.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNEC E INSTALACAO	ml	315,00	1,87	588,07
4.2.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNEC E INSTALACAO	ml	135,00	2,76	373,01
4.2.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNEC E INSTALACAO	ml	5,80	3,76	21,80
4.2.9	CAIXA PARA TOMADA FIXA SOBREPOR. PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL. PARA PERFILADO	pç	5,40	18,05	97,45
4.2.10	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E", "T", "LR", "X". COM ROSCA E TAMPAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	10,67	53,33
4.2.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	50,03	100,07
4.2.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	70,84	141,69

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 110 V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	3,00	179,22	537,67
4.2.14	ELETROCALHA TIPO U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA	mts	27,00	17,96	484,91
4.2.15	ELETROCALHA TIPO U PERFURADA ZINCADO ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA	mts	67,00	35,43	2.374,06
4.2.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1/2" FORNECER E INSTAL.	mts	4,10	7,79	31,94
4.2.17	QUADRO GERAL- CEMAR - ref. CPD - PP 1364. 10 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS 3P, 600A / 250A / 200A / 100A , 42KA/240VCA, 30KA/480VCA E 22KA/600VCA, VMÁX 690VCA, IEC 60947-2. 8 SUPRESSORES DE SURTO E TRANSICIENTES - 40KA / 280VCA. 2 PAINELIS EM CHAPA DE AÇO, ESTRUTURA 12USG, FECHAMENTO 14USG, COR RAL7032, PORTA COM FECHO CREMONA, TRILHO DE FIXAÇÃO. 2 TAMPAS LATERAL 2X EM CHAPA 14USG, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI NA COR RAL7032. 2 PERFIS PARA INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES. 40,60 M DE BARRAMENTO RETANGULAR DE COBRE 843A / 632 A / 210 A / 105 A. 16 BARRAMENTOS TIPO PENTE. 4 ISOLADOR EM EPÓXI 50 X 50 MM. 2 PORTAS DOCUMENTOS FORMATO A4. 4 PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO 80X30MM, 2 LINHAS. 20 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS. 2 PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO 40X15MM, 2 LINHAS	ud	1,00	17.424,40	17.424,40
4.2.18	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	cj	2,00	41,07	82,14
4.2.19	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	cj	11,00	155,58	1.711,33
4.2.20	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM, CHAPA 18	mts	30,20	21,83	659,27
4.2.21	PONTO INTERRUPTOR SIMPLES/TOMADA APARENTE COM ELETRODUTO PVC 3/4, C/12,00M FIO 2,5MM2 EM WC. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	ud	11,00	56,68	623,47
4.2.22	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE 1 SECAO C/12,00M FIO 2,5MM2 EM WC. INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA	ud	11,00	68,42	752,57
4.2.23	PONTO LUZ EQUIVALENTE A 2 VARAS ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4", 12M DE FIO 2,5MM2 CAIXAS CONEXOES LUVAS CURVA E INTERRUPTOR EMBUTIR COM PLACA, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA WC	ud	11,00	117,33	1.290,61

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: GALPAO DE INCINERAÇÃO
LOCAL: CAMPUS JUSCELINO KUBITSCHECK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ÁREA :279,13 M²

ITEM	DESCRIÇÃO (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.24	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 3/4" C/12 METROS E CAIXA 4X2" FIO 2,5 mm2 EM WC	Pç	9,00	60,95	548,53
4.2.25	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 54 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Pç	2,00	645,95	1.291,89
4.2.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇ	Pç	3,00	425,65	1.276,96
4.2.27	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 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 INSTALAÇ	Pç	1,00	294,97	294,97
Custo Total do Item 4					46.645,69
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS, ENRIQUECIMENTO DO SOLO/COVAS PARA PLANTIO DE ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL,)- PERIMETRO DO PREDIO, FAIXA DE 3 METROS	m ²	780,00	11,20	8.737,09
5.2	CALCADA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA = 0,07 M. ATERRAMENTO E ALVENARIA DE EMBSAMENTO	m ²	78,00	43,56	3.397,76
5.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	279,13	1,12	312,66
Custo Total do Item 5					12.447,51

TOTAL COM BDI 627.732,42

Custo por metro quadrado= 2.248,89 reais/m²

Karenina Martins Valadares
 Diretora de Obras e Fiscalização
 UFVJM

Obs. Referencia:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF) e SETOP/JEQUITINHONHA