



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				
1.1		Administracao Técnica				422.451,15
1.1.1	CAB-2707	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	mes	12,00	5.393,85	64.726,20
1.1.2	CAB-2707 B	Engenheiro eletricista/pleno	mes	7,00	5.393,85	37.756,95
1.1.3	CAB-4069	Mestre de obras	mes	12,00	10.619,40	127.432,80
1.1.4	VIS-CAD-020-SETOP	Técnico de nível médio - segurança do trabalho	h	2.640,00	28,30	74.712,00
1.1.5	CAB-253	Almoxarife	mes	12,00	2.655,40	31.864,80
1.1.6	CAB-2350	Auxiliar de escritorio	mes	12,00	2.347,40	28.168,80
1.1.7	CAB-6122X	Apontador ou apropriador	mes	12,00	2.670,80	32.049,60
1.1.8	CAB-10508	Vigia	mes	12,00	2.145,00	25.740,00
1.2		Administração Geral				130.853,26
1.2.1	CAB-010022	Elaboração do pemat (programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria de construção) por engenheiro de segurança habilitado conforme nr18 e nota técnica 96/2009/dsst/sitn° do ministério do trabalho	un	1,00	1.599,60	1.599,60
1.2.2	CAB-010023	Elaboração e manutenção de pcsmo (programa de controle médico de saúde ocupacional) por médico do trabalho habilitado conforme nr 7	mes	12,00	208,24	2.498,88
1.2.3	CAB-M010024	Caixa de primeiros socorros, contendo: 5 rolos de atadura de crepom de 10 cm de largura, 5 rolos de atadura de crepom de 15 cm de largura, 1 caixa de curativo auto-adesivo, 10 pacotes de gaze esterilizada, 1 tesoura pequena, 1 pacote de algodão, 2 pares de luvas cirúrgicas número 8, 2 sacos plásticos transparentes de 1 litro, 1 rolo de esparadrapo grande e 1 sabão líquido anti-bactericida.	kit	2,00	209,52	419,04
1.2.4	CAB-M010001	Equipamentos de proteção individual - incluindo capacete, carneira movel, botina e uniforme	kit	105,00	76,86	8.070,30
1.2.5	CAB-M010018	Cesta básica de acordo com a convenção coletiva de trabalho indust.da const.do mob.de diamantina 2013/2014	un	420,00	86,90	36.498,00
1.2.6	CAB-M010008	Vale transporte	un	1.400,00	2,00	2.800,00
1.2.7	CAB-M010009	Aquecedor de marmita (marmiteiro) com capacidade para aquecimento de 48 marmitas simultaneamente	un	1,00	815,00	815,00
1.2.8	CAB-M010010	Exames admissional e demissional sendo: acuidade visual, audiometria, glicemia de jejum, eletrocardiograma, teste ergometrico, eletroencefalograma, espirometria e raio x do toraz	un	70,00	388,00	27.160,00
1.2.9	CAB-M010011	Cintos de segurança	un	10,00	42,00	420,00
1.2.10	CAB-M010012	Luva de raspa cano longo com reforço total punho 20cm.	un	70,00	7,20	504,00
1.2.11	CAB-M010029	Cópias e reproduções	mes	12,00	255,00	3.060,00
1.2.12	CAB-M010030	Consumo material de escritório	mes	12,00	267,98	3.215,76
1.2.13	CAB-M010031	Consumo material de limpeza	mes	12,00	69,19	830,28
1.2.14	CAB-M010028	Consumo de telefone – plano empresarial de operadora de telefonia, incluindo telefone fixo, móvel e internet. Incluindo ligações ilimitadas locais e ddd para móvel e fixo de mesma operadora, 2.000 min de ligações para outras operadoras, 6 linhas de celular, 2000 sms, internet de 15 mega, wifi e modem.	mes	12,00	491,40	5.896,80
1.2.15	CAB-6111	Equipe de 2 serventes para limpeza permanente da obra	mes	12,00	3.088,80	37.065,60
1.3		Canteiro, Instalações E Ligações				75.475,79
1.3.1	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2	2.106,00	0,49	1.031,94
1.3.2	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	394,88	13,01	5.137,39
1.3.3	72881	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - considerando 30km	m3xkm	11.846,40	0,95	11.254,08
1.3.4	IIO-TAP-005-SETOP	Tapume em chapa compensado de 12 mm e pontaletes h = 2,20 m	m	188,00	101,59	19.098,92
1.3.5	74209/001	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m²	27,43	233,03	6.392,01
1.3.6	73805/001	Barracao de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6mm, incluso instalacoes electricas e esquadrias	m2	35,72	193,85	6.924,32
1.3.7	73752/001	Sanitario com 4m2, dois modulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens	un	2,00	2.610,37	5.220,74



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.3.8	74210/001	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	53,58	261,33	14.002,06
1.3.9	73992/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	811,94	7,90	6.414,33
1.4		Equipamentos				37.188,32
1.4.1	73618	Locacao mensal de andaime metalico tipo fachadeiro, inclusive montagem (6 meses)	m2	4.908,00	6,66	32.687,28
1.4.2	CAB-M010013	Carrinho de mão	un	26,00	72,04	1.873,04
1.4.3	CAB-M010014	Disco makita	un	60,00	30,00	1.800,00
1.4.4	CAB-M010015	Disco serra	un	12,00	69,00	828,00
1.5		Mobilização E Desmobilização De Canteiro De Obras				6.064,09
1.5.1		MOBILIZAÇÃO				4.009,68
1.5.1.1	73585	Caminhao carroceria fixa ford f-12000 12t / 142cv - transporte de motoniveladora	chp	7,28	104,86	762,86
1.5.1.2	5961	Caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	5,82	32,41	188,63
1.5.1.3	CAB-2707C	Ajuda de custo de engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	h	16,00	98,07	1.569,12
1.5.1.4	CAB-4069B	Ajuda de custo de mestre de obras	h	24,00	48,27	1.158,48
1.5.1.5	CAB-10512	Ajuda de custo motorista	h	6,55	9,68	63,38
1.5.1.6	7012	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - chp - transporte engenheiro e mestre	chp	4,16	64,28	267,22
1.5.2		DESMOBILIZAÇÃO				2.054,40
1.5.2.1	73585	Caminhao carroceria fixa ford f-12000 12t / 142cv - transporte de motoniveladora	chp	7,28	104,86	762,86
1.5.2.2	5961	Caminhao basculante, 162hp, 6m3 - 12t (vu=5anos) - chi diurno	chi	5,82	32,41	188,63
1.5.2.3	CAB-4069B	Ajuda de custo de mestre de obras	h	16,00	48,27	772,32
1.5.2.4	CAB-10512	Ajuda de custo motorista	h	6,55	9,68	63,38
1.5.2.5	7012	Veiculo utilitario tipo pick-up a gasolina com 56,8cv - chp - transporte engenheiro e mestre	chp	4,16	64,28	267,22
					Custo Total do Item 1	672.032,61
					BDI dos serviços do Item 1	24,10%
					Custo Total dos serviços do Item 1 com BDI	834.024,88

2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1		Fundações				85.343,47
2.1.1		Fundações Profundas (Estacas)				67.495,03
2.1.1.1	FUN-PRE-006-SETOP	Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca cravada dmt de 50,1 a 100 km	un	1,00	5.839,90	5.839,90
2.1.1.2	FUN_PRE_040 SETOP	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada 20 x 20 cm/50t	m	639,00	79,55	50.832,45
2.1.1.3	FUN-PRE-060-SETOP	Emenda de estaca pré-moldada até 65t	un	108,00	80,00	8.640,00
2.1.1.4	72820	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	108,00	20,21	2.182,68
2.1.2		Fundações Superficiais (Blocos)				14.591,75
2.1.2.1	78018	Escavacao manual a ceu aberto em material de 1a categoria, em profundidade ate 0,50m	m3	118,92	16,83	2.001,42
2.1.2.2	79483	Apiloamento com maco de 30kg	m2	79,56	10,52	836,97
2.1.2.3	73907/003	Contrapiso/lastro de concreto nao-estrutural, e=5cm, preparo combetoneira	m2	3,98	18,92	75,30
2.1.2.4	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	54,84	25,27	1.385,81
2.1.2.5	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	364,60	6,18	2.253,23
2.1.2.6	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	7,04	310,44	2.185,50
2.1.2.7	74157/004	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	7,04	49,44	348,06
2.1.2.8	83441	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20 cm (becos, favelas etc.)	m3	83,15	24,55	2.041,33
2.1.2.9	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	83,35	13,01	1.084,38
2.1.2.10	72881	Transporte local com caminhao basculante 6 m3, rodovia pavimentada (para distancias superiores a 4 km) - considerando 30km	m3xkm	2.505,00	0,95	2.379,75
2.1.3		Esperas Dos Pilares				3.256,69
2.1.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	263,60	6,18	1.629,05
2.1.3.2	CAB-050024	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	36,40	5,27	191,83



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.1.3.3	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	40,30	5,95	239,79
2.1.3.4	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	47,33	25,27	1.196,03
2.2		Estrutura				286.035,74
2.2.1		Vigas Baldrame				28.082,87
2.2.1.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.039,70	6,18	6.425,35
2.2.1.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	311,10	5,95	1.851,05
2.2.1.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	24,76	319,99	7.922,95
2.2.1.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	24,76	49,44	1.224,13
2.2.1.5	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	421,82	25,27	10.659,39
2.2.2		Vigas Segundo Pavimento				41.784,30
2.2.2.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.911,30	6,18	11.811,83
2.2.2.2	CAB-050024	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	365,60	5,27	1.926,71
2.2.2.3	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	335,70	5,95	1.997,42
2.2.2.4	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	33,91	319,99	10.850,86
2.2.2.5	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	33,91	49,44	1.676,51
2.2.2.6	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	535,06	25,27	13.520,97
2.2.3		Vigas Cobertura				38.017,48
2.2.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.905,70	6,18	11.777,23
2.2.3.2	CAB-050024	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	119,00	5,27	627,13
2.2.3.3	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	366,20	5,95	2.178,89
2.2.3.4	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	39,76	319,99	12.722,80
2.2.3.5	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	39,76	49,44	1.965,73
2.2.3.6	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	346,09	25,27	8.745,69
2.2.4		Pilares Que Suportam O Segundo Pavimento				16.892,90
2.2.4.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	756,60	6,18	4.675,79
2.2.4.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	256,00	5,95	1.523,20
2.2.4.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	13,67	319,99	4.374,26
2.2.4.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	13,67	49,44	675,84
2.2.4.5	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	223,34	25,27	5.643,80
2.2.5		Pilares Que Suportam A Cobertura				16.308,12
2.2.5.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	718,70	6,18	4.441,57
2.2.5.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	249,60	5,95	1.485,12
2.2.5.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	13,29	319,99	4.252,67
2.2.5.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	13,29	49,44	657,06
2.2.5.5	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	216,53	25,27	5.471,71
2.2.6		Lajes Segundo Pavimento				75.559,22
2.2.6.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	405,90	6,18	2.508,46
2.2.6.2	CAB-051000	Armacao em tela soldada q-196 (aco ca-60 5mm c/10cm)	m2	561,21	17,42	9.776,28
2.2.6.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	31,72	319,99	10.150,08
2.2.6.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	31,72	49,44	1.568,24
2.2.6.5	CAB-M050005	Laje pre-moldada trelicada sobrecarga 400kg/m2	m²	345,75	91,91	31.777,88
2.2.6.6	CAB-M050005	Laje pre-moldada trelicada sobrecarga 400kg/m2	m²	185,39	91,91	17.039,19
2.2.6.7	LAJ_ESC_005_SETOP	Escoramento para laje pré moldadas em tabuas de pinho, inclusive retirada	m2	560,14	4,89	2.739,08
2.2.7		Lajes Cobertura				59.686,48
2.2.7.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	182,90	6,18	1.130,32
2.2.7.2	73994/001	Armacao em tela soldada q-138 (aco ca-60 4,2mm c/10cm)	kg	1.273,36	5,96	7.589,23
2.2.7.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	35,53	319,99	11.369,24
2.2.7.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	35,53	49,44	1.756,60
2.2.7.5	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	3,68	25,27	92,99



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.7.6	CAB-M050005	Laje pre-moldada trelicada sobrecarga 400kg/m2	m²	12,63	91,91	1.160,82
2.2.7.7	CAB-M050005	Laje pre-moldada trelicada sobrecarga 400kg/m2	m²	25,16	91,91	2.312,46
2.2.7.8	LAJ_REV_025_SETOP	Laje pré-moldada, a revestir, inclusive capeamento e = 4 cm, sc = 200 kg/m2, l = 4,00 m	m2	17,79	62,29	1.108,14
2.2.7.9	CAB-050007	Laje pre-moldada, sobrecarga 100kg/m2, vaos ate 6,00m/e=8cm, c/lajotas e cap.c/conc fck=20mpa, 4cm, c/escoramento (reapr.3x) e ferragem negativa	m²	601,37	49,81	29.954,24
2.2.7.10	LAJ_ESC_005_SETOP	Escoramento para laje pré moldadas em tabuas de pinho, inclusive retirada	m2	656,94	4,89	3.212,44
2.2.8		Escadas				4.543,60
2.2.8.1	74254/002	Armação aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	192,90	6,18	1.192,12
2.2.8.2	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	5,42	319,99	1.734,35
2.2.8.3	74157/003	Lancamento/aplicação manual de concreto em estruturas	m3	5,42	49,44	267,96
2.2.8.4	5651	Forma de madeira comum para fundações	m2	53,39	25,27	1.349,17
2.2.9		Cimbramento E Ensaios				5.160,77
2.2.9.1	73685	Cimbramento de madeira	m3	122,21	23,66	2.891,49
2.2.9.2	74022/058	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un	26,00	25,86	672,36
2.2.9.3	74022/030	Ensaio de resistencia a compressão simples - concreto	un	26,00	61,42	1.596,92
Custo Total do Item 2						371.379,21
					BDI dos serviços do Item 2	24,10%
						89.520,30
Custo Total dos serviços do Item 2 com BDI						460.899,51

3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO					
3.1	Vedação					105.521,68
3.1.1	73935/002	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1 vez, assentado em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), e=1cm	m2	295,00	47,31	13.956,45
3.1.2	73982/001	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m2	2.319,70	28,41	65.902,68
3.1.3	DIV_PED_010_SETOP	Divisória em ardósia e=3cm, inclusive ferragens em latão cromado	m2	14,18	205,88	2.919,38
3.1.4	CIN-VER-005-SETOP	Vergas retas concreto armado fck = 15 mpa	m3	16,35	1.391,02	22.743,18
3.2	Serralheria					2.168,90
3.2.1	74072/003	Corrimão em tubo aco galvanizado 1 1/4" com braceira	m	41,00	52,90	2.168,90
3.3	Esquadrias / Ferragens / Vidros					264.855,24
3.3.1	73910/006	P01 - porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un	41,00	334,54	13.716,14
3.3.2	CAB-M081000	P02 - porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, p/ pne com barra horizontal 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un	11,00	445,13	4.896,43
3.3.3	74071/002	P03 - porta de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnicoes	m2	7,68	277,81	2.133,58
3.3.4	73910/011	P04 - porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,60x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradica	un	1,00	322,64	322,64
3.3.5	CAB-081001	P05 - porta de madeira compensada lisa para pintura de correr, 0,80x2,10m, incluso ferragens	un	2,00	330,22	660,44
3.3.6	VID_TEM_015_SETOP	E01 - vidro temperado, colocado em caixilho com ou sem baguetes, com gaxeta de neoprene e = 10 mm	m2	19,32	289,79	5.598,74
3.3.7	74071/002A	E02 - porta de abrir em aluminio tipo veneziana, perfil serie 25, com guarnicoes	m2	6,72	277,81	1.866,88
3.3.8	68052	J01 - janela aluminio, basculante, serie 25	m2	164,16	423,31	69.490,57
3.3.9	68052C	J02 - janela aluminio, basculante, serie 25	m2	17,51	423,31	7.412,16
3.3.10	74067/002	J03 - janela aluminio de correr, 2 folhas para vidro, com bandeira, linha 25	m2	7,21	530,97	3.828,29
3.3.11	68052E	J04 - janela aluminio, basculante, serie 25	m2	16,60	423,31	7.026,95
3.3.12	72118	Vs01 - visor em vidro temperado incolor, espessura 6mm	m2	10,00	117,25	1.172,50
3.3.13	74067/004	Vn01 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	15,45	557,44	8.612,45
3.3.14	74067004A	Vn02 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	74,88	557,44	41.741,11
3.3.15	74067004B	Vn03 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	64,96	557,44	36.211,30
3.3.16	74067004C	Vn04 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	25,84	557,44	14.404,25
3.3.17	74067004D	Vn05 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	4,21	557,44	2.346,82



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.3.18	74067004E	Vn06 - janela aluminio de correr, veneziana, sem bandeira, linha 25	m2	26,88	557,44	14.983,99
3.3.19	74068/004	Fechadura de embutir completa, para portas 2 folhas, padrao de acabamento popular	un	1,00	148,38	148,38
3.3.20	74070/003	Fechadura de embutir completa, para portas, padrao de acabamento popular	un	65,00	51,64	3.356,60
3.3.21	74047/001	Dobradica em ferro cromado 3x3", sem aneis	un	192,00	8,11	1.557,12
3.3.22	74046/002	Tarjeta tipo livre/ocupado para porta de banheiro	un	8,00	25,26	202,08
3.3.23	CAB-080020	Vidro liso comum transparente, espessura 6mm	m2	205,48	112,74	23.165,82
3.4		Cobertura				246.977,73
3.4.1	EST-MET-005-SETOP	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados	kg	15.708,00	12,21	191.794,68
3.4.2	73938/001	Cobertura em telha ceramica tipo colonial, com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	880,00	49,45	43.516,00
3.4.3	6058	Cumeeira com telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	25,00	13,71	342,75
3.4.4	PLU_CAL_090-SETOP	Calha de chapa galvanizada nº. 26 Gsg, desenvolvimento = 100 cm	m	197,15	57,44	11.324,30
3.5		Impermeabilização				6.582,81
3.5.1	74106/001	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	m2	193,99	5,42	1.051,43
3.5.2	83738	Impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimerostipo app), e=4 mm	m2	80,88	53,08	4.293,11
3.5.3	83746	Protecao mecanica de superficie com argamassa de cimento e areia, traco 1:4, e=2 cm	m2	80,88	15,31	1.238,27
3.6		Forros				28.859,15
3.6.1	CAB-121000	Estrutura metálica para fixação de forro	m2	318,78	53,24	16.971,85
3.6.2	FOR-PVC-005-SETOP	Forro em pvc branco de l = 10 cm	m2	318,78	37,29	11.887,31
3.7		Revestimento Parede / Forro				225.674,24
3.7.1	73928/001	Chapisco traco 1:4 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	6.052,55	3,38	20.457,62
3.7.2	5990	Emboco traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media), espessura 2,0cm, preparo mecanico da argamassa	m2	6.052,55	16,73	101.259,16
3.7.3	CAB-131000	Requadro de portas e janelas	m	1.650,00	9,68	15.972,00
3.7.4	CAB-M131001	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi branco gelo cod 1090 ou equivalente técnico	m2	257,76	322,27	83.068,32
3.7.5	73912/001	Ceramica esmaltada em paredes 1a, pei-4, 20x20cm, padrao medio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m2	26,55	27,27	724,02
3.7.6	CAB-M131002	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor verde cod 1060 ou equivalente técnico	m2	7,54	112,27	846,52
3.7.7	CAB-M131003	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor agua cod 1140 ou equivalente técnico	m2	7,54	112,27	846,52
3.7.8	CAB-M131004	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor guindo cod 1110 ou equivalente técnico	m2	3,40	112,27	381,72
3.7.9	CAB-M131005	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor cataño claro cod 1190 ou equivalente técnico	m2	3,40	112,27	381,72
3.7.10	CAB-M131006	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor parati cod 1220 ou equivalente técnico	m2	3,40	112,27	381,72
3.7.11	CAB-M131007	Ceramica em paredes 10x10cm, fixada com argamassa colante ref.: strufaldi cor céu cod 1160 ou equivalente técnico	m2	3,40	112,27	381,72
3.7.12	74087/001	Peitoril em ardosa, largura 15cm	m	371,46	2,62	973,23
3.8		Revestimento De Piso				94.514,92
3.8.1	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	615,75	2,31	1.422,38
3.8.2	6042	Concreto não estrutural, preparo c/ betoneira consumo cimento=210kg/m3 para lastros, contrapisos, calçadas, etc...	m3	61,58	238,72	14.700,38
3.8.3	73920/006	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2	1.174,85	24,10	28.313,89
3.8.4	74108/001	Piso ceramico gres 1a pei-4 30x30cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia) preparo manual, com rejunte em cimento comum	m2	1.120,19	37,84	42.387,99
3.8.5	PIS_CER_015-SETOP	Piso cerâmico pei-5 antiderrapante (preço médio), assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	m2	54,66	59,71	3.263,75



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.6	CAB-141000	Filete em ardósia polida esp 5 cm c/ friso antiderrapante	m	65,28	3,89	253,94
3.8.7	40904	Rodape em pedra ardósia, largura 8cm, assentada com argamassa de cimento, cal e areia, com rejuntamento em cimento branco	ml	894,53	4,18	3.739,14
3.8.8	74159/001	Soleira em ardósia, largura 15cm, assentada com argamassa de cimento e areia	m	47,20	7,61	359,19
3.8.9	PIS_LAD_035_SETOP	Piso podotátil de alerta, 40 x 40 cm, vermelho/amarelo	m2	1,25	59,42	74,28
3.9		Pintura				149.530,26
3.9.1	73751/001	Fundo selador pva ambientes internos, uma demao	m2	4.440,17	2,69	11.944,06
3.9.2	74233/001	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demao	m2	1.113,10	2,55	2.838,41
3.9.3	73955/002	Emassamento com massa latex pva para ambientes internos, duas demaos	m2	4.440,17	8,85	39.295,50
3.9.4	74134/002	Emassamento com massa acrilica para ambientes externos, duas demaos	m2	1.113,10	13,95	15.527,75
3.9.5	CAB-M151000	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: sálvia - ref.: tinta coral cod.: 30gy 75/105 - ou equivalente técnico	m2	102,54	12,82	1.314,56
3.9.6	CAB-M151001	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: tempestade de areia - ref.: tinta coral cod.: 40yy 83/086 - ou equivalente técnico	m2	46,10	16,50	760,65
3.9.7	CAB-M151002	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: neblina - ref.: tinta coral cod.: iobb 73/026 - ou equivalente técnico	m2	46,10	16,52	761,57
3.9.8	CAB-M151003	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: areia - ref.: tinta coral - ou equivalente técnico	m2	354,39	14,06	4.982,72
3.9.9	73954/001	Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, tres demaos	m2	4.203,64	10,83	45.525,42
3.9.10	CAB-M151004	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: vermelho telha - ref.: tinta coral - ou equivalente técnico	m2	354,39	19,71	6.985,03
3.9.11	CAB-M151005	Pintura latex acrilica fosca, tres demaos cor: pérola - ref.: tinta coral - ou equivalente técnico	m2	41,77	14,19	592,72
3.9.12	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demaos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	181,44	17,13	3.108,07
3.9.13	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, para ferro	m2	0,26	15,87	4,13
3.9.14	74145/001	Pintura em esmalte sintético em pecas metalicas utilizando revolver/compressor, duas demaos, incluso uma demao fundo oxido de ferro/zarcao	m2	156,94	13,83	2.170,48
3.9.15	PIN-ESM-035-SETOP	Pintura óleo/esmalte, 2 demãos em estrutura metálica	m2	880,00	15,59	13.719,20
Custo Total do Item 3						1.124.684,93
BDI dos serviços do Item 3					24,10%	271.103,31
Custo Total dos serviços do Item 3 com BDI						1.395.788,25

4	INSTALAÇÕES					
4.1	Instalações De Água Fria/Esgoto/Águas Pluviais					193.513,54
4.1.1	Aparelhos Sanitários					24.182,15
4.1.1.1	CAB-M171000	Vaso sanitario com caixa acoplada duplo acionamento (dualflux) ref. Deca linha duna cód.: cp 707 acabamento ge 17 branco gelo ou equivalente técnico	un	8,00	846,77	6.774,16
4.1.1.2	CAB-M171001	Vaso sanitario pne - ref.: celite linha: stylus excellence cód.: 54309 cor: branco, com conjunto para fixação para vaso sanitario com parafuso, arruela e bucha - ou equivalente técnico	un	11,00	376,01	4.136,11
4.1.1.3	CAB-171002	Lavatorio louca br embutir(cuba) medio luxo s/ladrao 52x39cm ferragens em metal cromado sifao 1680 1"x1.1/4" s/ torneira de pressao 1193 de 1/2" e valvula de escoamento 1600 rabicho em pvc fornecimento	un	16,00	213,34	3.413,44
4.1.1.4	CAB-171003	Lavatorio louca br c/ladrao med 55x45 rabicho cromado de 1/2", c/coluna incl acessorios de fixacao.ferragens em metal cromado sifao 1680 de 1"x1.1/4" rabicho em pvc. Forn	un	9,00	238,76	2.148,84
4.1.1.5	CAB-M171004	Lavatorio de canto louca branca ref.: deca coleção: master cód.: l 16 ou equivalente técnico. Com sifao plastico tipo copo 1", valvula em plastico branco 1" e conjunto para fixacao	un	11,00	670,99	7.380,89
4.1.1.6	CAB-170401	Pia aco inoxidavel 200x60cm com 2 cubas - fornecimento e instalacao	un	1,00	328,71	328,71
4.1.2	Acessórios Diversos Para Ligações De Aparelhos Sanitários					2.793,40
4.1.2.1	40729	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	11,00	183,67	2.020,37
4.1.2.2	MET_TUB_015_SETOP	Tubo para valvula de descarga	un	11,00	21,08	231,88
4.1.2.3	CAB-171005	Conjunto ligacao plastica p/ vaso sanitario (espude + tubo + canopla)	un	11,00	19,49	214,39



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.2.4	86879	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	38,00	3,70	140,60
4.1.2.5	86881	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	2,00	93,08	186,16
4.1.3		Metais Sanitários, Equipamentos E Acessórios Diversos				73.447,18
4.1.3.1	74182/001	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	1,00	69,43	69,43
4.1.3.2	74179/001	Registro gaveta 3" bruto latao - fornecimento e instalacao	un	3,00	326,23	978,69
4.1.3.3	74177/001	Registro gaveta 1/2" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	22,00	61,79	1.359,38
4.1.3.4	74176/001	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	9,00	62,75	564,75
4.1.3.5	74169/001	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incendio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	5,00	134,75	673,75
4.1.3.6	73795/014	Válvula de retenção horizontal ø 80mm (3") - fornecimento e instalação	un	1,00	231,63	231,63
4.1.3.7	CAB-M171006	Junta de expansão, modelo jebau 3" dinatécnica ou similar	un	1,00	350,81	350,81
4.1.3.8	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	25,00	28,69	717,25
4.1.3.9	CAB-M171007	Torneira de mesa para lavatório pne, com sensor, ref. Docol, linha: docol eletric zenit, cód.: 00464806, ou equivalente técnico	un	11,00	951,57	10.467,27
4.1.3.10	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013	un	2,00	99,66	199,32
4.1.3.11	74058/002	Torneira de boia vazao total 3/4 com balao plastico - fornecimento e instalacao	un	2,00	44,60	89,20
4.1.3.12	CAB-M171008	Caixa d'água em fibra de vidro cap 2000 l	un	4,00	698,30	2.793,20
4.1.3.13	CAB-M171009	Caixa d'água em fibra de vidro cap 7500 l	un	2,00	2.913,81	5.827,62
4.1.3.14	74102/001	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalacao	un	1,00	214,82	214,82
4.1.3.15	CAB-171010	Tampa de ferro fundido	un	1,00	231,01	231,01
4.1.3.16	CAB-171011	Casa de bombas do sistema de hidrantes - (estimativa com base no projeto hidraulico)	un	1,00	48.679,05	48.679,05
4.1.4		Equipamentos E Acessórios Para Prevenção Contra Incêndios				5.905,10
4.1.4.1	CAB-171012	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incendio 20m, redução 2.1/2x1. 1/2" E esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	4,00	817,21	3.268,84
4.1.4.2	CAB-171013	Caixa de alvenaria subterrânea para hidrante de passeio, dimensões 0,68 x 0,58 x 0,50 m, com tampa de ferro fundido dimensões 0,70 x 0,60 m	un	1,00	384,19	384,19
4.1.4.3	73775/001	Extintor incendio tp po quimico 4kg fornecimento e colocacao	un	4,00	97,25	389,00
4.1.4.4	72554	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	3,00	364,21	1.092,63
4.1.4.5	73775/002	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	2,00	110,27	220,54
4.1.4.6	73916/001	Placa de identificação em chapa galvanizada num. 18, 12X18cm	un	13,00	42,30	549,90
4.1.5		Tubos E Conexões De Pvc E Outros, Para Água				11.061,44
4.1.5.1	CAB-171014	Tubo pvc soldavel agua fria dn 20mm	m	111,00	10,47	1.162,17
4.1.5.2	75030/001	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm	m	198,00	11,54	2.284,92
4.1.5.3	75030/002	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm	m	12,00	17,03	204,36
4.1.5.4	75030/003	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm	m	9,00	21,08	189,72
4.1.5.5	75030/004	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm	m	90,00	24,09	2.168,10
4.1.5.6	75030/005	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm	m	54,00	36,93	1.994,22
4.1.5.7	CAB-171015	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	44,00	5,04	221,76
4.1.5.8	CAB-171016	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	18,00	5,17	93,06
4.1.5.9	72784	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 25mmx3/4"- fornecimento e instalacao	un	2,00	11,33	22,66
4.1.5.10	72785	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 32mmx1" - fornecimento e instalacao	un	4,00	18,43	73,72
4.1.5.11	72786	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 40mmx1.1/4" - fornecimento e instalacao	un	1,00	24,38	24,38
4.1.5.12	72787	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 50mmx1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	2,00	25,23	50,46
4.1.5.13	72788	Adaptador pvc soldavel com flanges e anel para caixa d'agua 60mmx2" - fornecimento e instalacao	un	5,00	38,22	191,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.5.14	72643	Luva pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	8,00	2,54	20,32
4.1.5.15	72647	Luva pvc soldavel agua fria 60mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	13,27	13,27
4.1.5.16	CAB-171017	Reducao de pvc soldavel agua fria 25x20mm - fornecimento e instalacao	un	14,00	2,11	29,54
4.1.5.17	CAB-171018	Reducao de pvc soldavel agua fria 40x32mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	6,54	6,54
4.1.5.18	72708	Reducao de pvc soldavel agua fria 60x50mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	16,58	33,16
4.1.5.19	72702	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x20mm - fornecimento e instalacao	un	4,00	5,45	21,80
4.1.5.20	72704	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x32mm - fornecimento e instalacao	un	3,00	6,82	20,46
4.1.5.21	72571	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 20mm - fornecimento e instalacao	un	50,00	3,62	181,00
4.1.5.22	72573	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	56,00	3,94	220,64
4.1.5.23	72575	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	un	6,00	4,74	28,44
4.1.5.24	72577	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	7,43	14,86
4.1.5.25	72579	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	un	14,00	8,05	112,70
4.1.5.26	72581	Joelho pvc soldavel 90º agua fria 60mm - fornecimento e instalacao	un	6,00	21,10	126,60
4.1.5.27	72574	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	4,43	4,43
4.1.5.28	72580	Joelho pvc soldavel 45º agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	9,16	9,16
4.1.5.29	72439	Te de pvc soldavel agua fria 25mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	4,51	31,57
4.1.5.30	72440	Te de pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	6,47	12,94
4.1.5.31	72441	Te de pvc soldavel agua fria 40mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	11,36	11,36
4.1.5.32	72442	Te de pvc soldavel agua fria 50mm - fornecimento e instalacao	un	10,00	12,62	126,20
4.1.5.33	72443	Te de pvc soldavel agua fria 60mm - fornecimento e instalacao	un	4,00	32,98	131,92
4.1.5.34	72450	Te redução pvc soldavel agua fria 25x20mm - fornecimento e instalacao	un	10,00	5,68	56,80
4.1.5.35	72452	Te redução pvc soldavel agua fria 40x32mm - fornecimento e instalacao	un	1,00	10,31	10,31
4.1.5.36	72453	Te redução pvc soldavel agua fria 50x20mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	13,09	91,63
4.1.5.37	CAB-171019	Te redução pvc soldavel agua fria 60x25mm - fornecimento e instalacao	un	9,00	14,39	129,51
4.1.5.38	CAB-171020	Te redução pvc soldavel agua fria 60x50mm - fornecimento e instalacao	un	5,00	29,20	146,00
4.1.5.39	73640	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º água fria 20mmx1/2" - fornecimento e instalacao	un	38,00	6,95	264,10
4.1.5.40	73641	Joelho pvc soldavel com rosca 90º agua fria 25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	5,05	5,05
4.1.5.41	72808	Te pvc soldavel com rosca agua fria 25mmx25mmx1/2" - fornecimento e instalacao	un	4,00	5,53	22,12
4.1.5.42	CAB-171021	Valvula de esfera soldavel 32 mm (1")	un	4,00	30,77	123,08
4.1.5.43	CAB-171022	Valvula de esfera soldavel 50 mm (1.1/2")	un	2,00	44,77	89,54
4.1.5.44	CAB-171023	Valvula de esfera soldavel 60 mm (2")	un	4,00	71,44	285,76
4.1.6		 Tubos E Conexões De Ferro Galvanizado				10.912,65
4.1.6.1	CAB-170413	Tube de aço galvanizado, sem conexões com costura ø40mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	m	2,50	35,62	89,05
4.1.6.2	CAB-170411	Tube de aço galvanizado, sem conexões com costura ø65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	m	77,50	61,60	4.774,00
4.1.6.3	CAB-170414	Tube de aço galvanizado, sem conexões com costura ø80mm (3") - fornecimento e instalação	m	22,50	69,16	1.556,10
4.1.6.4	CAB-171024	Cotovelo 45° de aço galvanizado 1.1/2"	un	1,00	30,23	30,23
4.1.6.5	CAB-171025	Cotovelo 45° de aço galvanizado 3"	un	2,00	71,59	143,18
4.1.6.6	72297	Cotovelo 90° de aço galvanizado 1.1/2"	un	1,00	28,22	28,22
4.1.6.7	72302	Cotovelo 90° de aço galvanizado 2.1/2"	un	9,00	62,56	563,04
4.1.6.8	72304	Cotovelo 90° de aço galvanizado 3"	un	6,00	81,02	486,12
4.1.6.9	72715	Te de aco galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	3,00	74,64	223,92
4.1.6.10	72717	Te de aco galvanizado 3" - fornecimento e instalacao	un	2,00	93,25	186,50
4.1.6.11	CAB-171026	Te de reducao em aco galvanizado 3" x 1.1/2"	un	1,00	93,26	93,26



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.1.6.12	72474	Uniao de aco galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	47,99	47,99
4.1.6.13	72480	Uniao de aco galvanizado 3" - fornecimento e instalacao	un	4,00	140,25	561,00
4.1.6.14	CAB-171027	Flange sextavado ferro galv rosca 1 1/2"	un	2,00	23,08	46,16
4.1.6.15	CAB-171028	Flange sextavado ferro galv rosca 3"	un	4,00	58,45	233,80
4.1.6.16	CAB-M171029	Niple duplo de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	3,00	15,13	45,39
4.1.6.17	CAB-M171030	Niple duplo de ferro galvanizado de 2"	un	1,00	19,46	19,46
4.1.6.18	CAB-M171031	Niple duplo de ferro galvanizado de 2.1/2"	un	4,00	29,94	119,76
4.1.6.19	CAB-M171032	Niple duplo de ferro galvanizado de 3"	un	10,00	40,97	409,70
4.1.6.20	CAB-M171033	Niple longo de fg, diametro x comprimento 1" x 30cm	un	1,00	93,37	93,37
4.1.6.21	CAB-M171034	Niple longo de fg, diametro x comprimento 3" x 30cm	un	2,00	140,07	280,14
4.1.6.22	72664	Luva reducao aco galvanizado 3x1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	66,11	66,11
4.1.6.23	72666	Luva reducao aco galvanizado 3x2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	66,50	66,50
4.1.6.24	72665	Luva reducao aco galvanizado 3x2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	2,00	67,07	134,14
4.1.6.25	72611	Luva de aco galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	17,63	17,63
4.1.6.26	72615	Luva de aco galvanizado 2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	9,00	40,84	367,56
4.1.6.27	72617	Luva de aco galvanizado 3" - fornecimento e instalacao	un	4,00	57,58	230,32
4.1.7		Tubos E Conexões De Pvc Comum E Outros, Para Esgoto E Águas Pluviais				44.276,45
4.1.7.1	74165/001	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm	m	48,00	16,21	778,08
4.1.7.2	74165/002	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm	m	180,00	22,29	4.012,20
4.1.7.3	74165/003	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm	m	6,00	30,31	181,86
4.1.7.4	74165/004	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm	m	282,00	32,55	9.179,10
4.1.7.5	74168/001	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm	m	243,00	63,53	15.437,79
4.1.7.6	72541	Curva pvc curta 90º esgoto 100mm	un	45,00	21,42	963,90
4.1.7.7	72559	Joelho pvc 45º esgoto 40mm	un	74,00	6,18	457,32
4.1.7.8	72561	Joelho pvc 45º esgoto 50mm	un	26,00	7,58	197,08
4.1.7.9	72557	Joelho pvc 45º esgoto 100mm	un	6,00	14,58	87,48
4.1.7.10	72558	Joelho pvc 90º esgoto 40mm	un	70,00	6,00	420,00
4.1.7.11	72560	Joelho pvc 90º esgoto 50mm	un	97,00	7,14	692,58
4.1.7.12	72562	Joelho pvc 90º esgoto 75mm	un	1,00	11,44	11,44
4.1.7.13	CAB-171035	Joelho pvc 90º esgoto 150mm	un	40,00	80,32	3.212,80
4.1.7.14	72604	Juncao pvc esgoto 50x50mm	un	7,00	9,74	68,18
4.1.7.15	72774	Juncao pvc esgoto 100x50mm	un	12,00	21,70	260,40
4.1.7.16	72603	Juncao pvc esgoto 100x100mm	un	10,00	22,45	224,50
4.1.7.17	72630	Luva pvc esgoto 50mm	un	116,00	5,05	585,80
4.1.7.18	72631	Luva pvc esgoto 75mm	un	1,00	7,41	7,41
4.1.7.19	72628	Luva pvc esgoto 100mm	un	82,00	9,75	799,50
4.1.7.20	CAB-171036	Luva pvc esgoto 150mm	un	67,00	31,63	2.119,21
4.1.7.21	72463	Te sanitario 50x50mm	un	22,00	11,47	252,34
4.1.7.22	72461	Te sanitario 100x50mm, com anéis - fornecimento e instalacao	un	5,00	24,41	122,05
4.1.7.23	CAB-171037	Bucha de reducao longa 50x40mm	un	2,00	5,81	11,62
4.1.7.24	CAB-M171038	Caixa sifonada pvc girofacil 100x140x50mm	un	31,00	22,04	683,24
4.1.7.25	CAB-171039	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto diametro = 600mm, simples ou armado, junta em argamassa 1:3 cimento:areia	m	21,00	167,17	3.510,57
4.1.8		Acessorios Sanitarios				17.702,13
4.1.8.1	CAB-M171040	Dispenser para papel higienico	un	19,00	40,35	766,65
4.1.8.2	CAB-M171041	Dispenser para toalha de papel	un	19,00	46,25	878,75
4.1.8.3	CAB-M171042	Dispenser para sabonete liquido	un	19,00	49,25	935,75
4.1.8.4	ACE_BAR_015 SETOP	Barra de apoio horizontal em aço inox para p.n.e. L=80 cm (vaso sanitario) conforme nbr9050	un	22,00	256,82	5.650,04
4.1.8.5	ACE_BAR_035 SETOP	Barra de apoio horizontal em aço inox para p.n.e. D=1.1/4" l=120 cm, (lavatório) conforme nbr9050	un	22,00	312,44	6.873,68
4.1.8.6	74125/002	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em aluminio e compensado 6m m plastificado colado	m2	11,40	227,83	2.597,26
4.1.9		Bancadas				3.233,03
4.1.9.1	BAN_ARD_010 SETOP	Bancada em ardósia e=3cm, apoiada em console de metalon	m2	18,90	171,06	3.233,03
4.2		Instalações Elétricas				135.903,10



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.1		Spda				9.677,43
4.2.1.1	CAB-185000	Parafuso, arruela e bucha de nylon	un	135,00	0,66	89,10
4.2.1.2	CAB-185001	Barra de ferro galvanizado d= 3/8"	m	343,40	7,55	2.592,67
4.2.1.3	72253	Cabo de cobre nu 35 mm2	m	200,00	16,53	3.306,00
4.2.1.4	72254	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	6,00	22,23	133,38
4.2.1.5	ELE_CAB_100_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 10mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp-flexível	m	20,00	5,66	113,20
4.2.1.6	ELE_CAB_105_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 16 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	2,00	7,53	15,06
4.2.1.7	SPDA_CXS_005_SETOP	Caixa de equalizacao de embutir com saidas nas partes superior e inferior para eletroduto de 25mm (1"), 20 x 20 x 14mm, com nove terminais	un	1,00	199,49	199,49
4.2.1.8	SPDA_CLIP_005_SETOP	Clipe galvanizado 3/8"	un	305,00	5,05	1.540,25
4.2.1.9	SPDA_FIX_005_SETOP	Fixador universal de spda estanhado	un	15,00	11,35	170,25
4.2.1.10	CAB-185002	Poliuretano para vedação em bisnaga	un	2,00	45,91	91,82
4.2.1.11	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalacao	m	15,00	8,02	120,30
4.2.1.12	72261	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	un	1,00	9,51	9,51
4.2.1.13	72262	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	135,00	9,51	1.283,85
4.2.1.14	72264	Terminal ou conector de pressao - para cabo 70mm2 - fornecimento e instalacao	un	1,00	12,55	12,55
4.2.2		Eletrocalhas				8.945,40
4.2.2.1	ELE_CAL_045_SETOP	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 100 x 50 mm com tampa, inclusive conexão	m	69,00	45,26	3.122,94
4.2.2.2	ELE_CAL_055_SETOP	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 200 x 50 mm com tampa, inclusive conexão	m	69,00	67,99	4.691,31
4.2.2.3	CAB-M185003	Curva de inversao com tampa para eletrocalha100x50mm	un	1,00	14,92	14,92
4.2.2.4	CAB-M185004	Curva de inversao com tampa para eletrocalha 200x100mm	un	2,00	24,56	49,12
4.2.2.5	CAB-M185005	Curva horizontal 90° com tampa para eletrocalha100x50mm	un	4,00	20,86	83,44
4.2.2.6	CAB-M185006	Curva horizontal 90° com tampa para eletrocalha 200x100mm	un	4,00	20,86	83,44
4.2.2.7	CAB-M185007	Derivacao em t horizontal com tampa para eletrocalha 200x100mm	un	3,00	19,55	58,65
4.2.2.8	CAB-M185008	Derivacao em t horizontal com tampa para eletrocalha 100x50mm	un	2,00	10,85	21,70
4.2.2.9	CAB-M185009	Derivacao em t vertical com tampa para eletrocalha 100x50mm	un	1,00	26,70	26,70
4.2.2.10	CAB-M185010	Derivacao em t vertical com tampa para eletrocalha 200x100mm	un	1,00	48,70	48,70
4.2.2.11	CAB-M185011	Flange de acabamento para eletrocalha 100x50	un	2,00	7,50	15,00
4.2.2.12	CAB-M185012	Flange de acabamento para eletrocalha 200x100	un	3,00	15,00	45,00
4.2.2.13	CAB-M185013	Suporte tipo omega para eletrocalha 100x50mm	un	46,00	7,44	342,24
4.2.2.14	CAB-M185014	Suporte tipo omega para eletrocalha 200x100mm	un	46,00	7,44	342,24
4.2.3		Cabos				34.873,35
4.2.3.1	72254	Cabo de cobre nu 50 mm2	m	6,00	22,23	133,38
4.2.3.2	ELE_CAB_100_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 10mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp-flexível	m	80,00	5,66	452,80
4.2.3.3	ELE_CAB_105_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 16 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	168,00	7,53	1.265,04
4.2.3.4	ELE_CAB_110_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 25 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	180,00	10,20	1.836,00
4.2.3.5	ELE_CAB_115_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 35 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	56,00	13,69	766,64
4.2.3.6	ELE_CAB_130_SETOP	Cabo de cobre isolamento anti-chama, seção 95 mm2, 0,6/1kv (1 condutor) tp - flexível	m	208,00	33,71	7.011,68
4.2.3.7	73860/008	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalacao	m	10.500,00	1,85	19.425,00
4.2.3.8	73860/009	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalacao	m	500,00	2,72	1.360,00
4.2.3.9	73860/010	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm2 fornecimento e instalacao	m	70,00	3,70	259,00
4.2.3.10	73860/011	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalacao	m	24,00	5,71	137,04



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.3.11	73860/012	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalacao	m	88,00	6,57	578,16
4.2.3.12	73860/013	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 25 mm2 fornecimento e instalacao	m	14,00	9,55	133,70
4.2.3.13	73860/014	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 50 mm2 fornecimento e instalacao	m	52,00	17,48	908,96
4.2.3.14	83483	Haste de terra cantoneira galvanizada l=2,00m com conexoes	un	3,00	37,25	111,75
4.2.3.15	72259	Terminal ou conector de pressao - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalacao	un	10,00	7,96	79,60
4.2.3.16	72260	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	12,00	8,54	102,48
4.2.3.17	72261	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	un	10,00	9,51	95,10
4.2.3.18	72262	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	8,00	9,51	76,08
4.2.3.19	72263	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	2,00	12,55	25,10
4.2.3.20	72265	Terminal ou conector de pressao - para cabo 95mm2 - fornecimento e instalacao	un	8,00	14,48	115,84
4.2.4		Eletrodutos				19.516,28
4.2.4.1	72308	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 3/4", inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	50,00	14,29	714,50
4.2.4.2	72309	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 1", inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	1.100,00	15,15	16.665,00
4.2.4.3	72310	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado 1 1/2", inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	6,00	25,92	155,52
4.2.4.4	72311	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado 2", inclusive conexoes - fornecimento e instalacao	m	3,00	29,36	88,08
4.2.4.5	83408	Eletroduto de pvc rígido roscavel dn 60mm (2 1/2") incl conexoes, fornecimento e instalacao	m	51,00	28,48	1.452,48
4.2.4.6	CAB-185015	Bucha e arruela de aluminio para eletroduto 1.1/2"	un	2,00	8,38	16,76
4.2.4.7	CAB-185016	Bucha e arruela de aluminio para eletroduto 2"	un	2,00	8,76	17,52
4.2.4.8	72611	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalacao	un	2,00	17,63	35,26
4.2.4.9	72616	Luva de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalacao	un	1,00	24,03	24,03
4.2.4.10	CAB-185017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscavel, d=75mm (2 1/2")	un	19,00	18,27	347,13
4.2.5		Luminárias				19.591,86
4.2.5.1	CAB-M185018	Luminária de embutir, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Completa.	un	48,00	88,78	4.261,44
4.2.5.2	ELE_LUM_011_SETOP	Luminária chanfrada para lâmpada fluorescente 2 x 16 w ou 2 x 20 w, completa	un	29,00	102,74	2.979,46
4.2.5.3	ELE_LUM_025_SETOP	Luminária chanfrada para lâmpada fluorescente 2 x 32 w ou 2 x 40 w	un	160,00	48,50	7.760,00
4.2.5.4	CAB-M185019	Luminária em poste com base em policarbonato preto, altura livre de 3,5m com difusor em policarbonato prismatizado interna e externamente, com uma lâmpada de v. Metálico 70w. Ref. BI7 tecnowatt, ou equivalente	un	4,00	1.083,61	4.334,44
4.2.5.5	ELE_LUM_053_SETOP	Luminária tipo tartaruga blindada para lâmpada incandescente de 60 w, completa	un	4,00	64,13	256,52
4.2.6		Tomadas E Interruptores				4.092,79
4.2.6.1	72333	Interruptor simples bipolar - 1 tecla - fornecimento e instalacao	un	1,00	30,89	30,89
4.2.6.2	83465	Interruptor intermediario (four-way) - fornecimento e instalacao	un	3,00	32,58	97,74
4.2.6.3	72334	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecimento e instalacao	un	16,00	10,79	172,64
4.2.6.4	72331	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalacao	un	68,00	8,59	584,12
4.2.6.5	83540	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	un	290,00	11,06	3.207,40
4.2.7		Quadro De Distribuição				13.812,04
4.2.7.1	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	un	1,00	321,29	321,29
4.2.7.2	74131/006	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00	480,60	961,20
4.2.7.3	74131/008	Quadro de distribuicao de energia em chapa metalica, de embutir, com porta, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00	765,30	765,30



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.2.7.4	CAB-M185020	Quadro geral de baixa tensão, qgbt, montado em fábrica, conforme diagrama unifilar apresentado no projeto, com todos os seus componentes internos. Disjuntores à parte.	un	1,00	6.908,90	6.908,90
4.2.7.5	ELE_DIS_007_S ETOP	Disjuntor termomagnético unipolar, segundo nbr nm iec 60.898, 16a, mínimo 4,5ka	un	51,00	12,45	634,95
4.2.7.6	ELE_DIS_020_S ETOP	Disjuntor termomagnético bipolar, segundo nbr nm iec 60.898, 16a, mínimo 4,5ka	un	5,00	41,96	209,80
4.2.7.7	ELE_DIS_036_S ETOP	Disjuntor tripolar termomagnético 10ka, de 15a	un	4,00	58,94	235,76
4.2.7.8	ELE_DIS_040_S ETOP	Disjuntor tripolar termomagnético 10ka, de 35a	un	1,00	58,94	58,94
4.2.7.9	ELE_DIS_041_S ETOP	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 40a, mínimo 10ka	un	1,00	58,94	58,94
4.2.7.10	CAB-M185021	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 40a, mínimo 15ka	un	1,00	286,18	286,18
4.2.7.11	ELE_DIS_044_S ETOP	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 63a, mínimo 10ka	un	1,00	79,12	79,12
4.2.7.12	CAB-M185022	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 63a, mínimo 15ka	un	1,00	286,38	286,38
4.2.7.13	CAB-M185023	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr 60947-2, 80a, mínimo 15ka	un	1,00	286,18	286,18
4.2.7.14	ELE_DIS_045_S ETOP	Disjuntor tripolar termomagnético 10ka, de 90a	un	1,00	79,12	79,12
4.2.7.15	ELE_DIS_046_S ETOP	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr iec 60.947-2, 100a, mínimo 10ka	un	1,00	79,12	79,12
4.2.7.16	CAB-M185024	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr iec 60.947-2, 100a, mínimo 15ka	un	1,00	286,18	286,18
4.2.7.17	CAB-M185025	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr 60947-2, 175a, mínimo 18ka	un	1,00	370,53	370,53
4.2.7.18	CAB-M185026	Dispositivo de proteção diferencial (dr), bipolar 25a, 30ma	un	1,00	73,21	73,21
4.2.7.19	CAB-185027	Fusível gl/gg 63a, com base.	un	3,00	38,06	114,18
4.2.7.20	CAB-185028	Fusível nh 40a/500vca, com base.	un	12,00	38,06	456,72
4.2.7.21	CAB-M185029	Supressor de surtos tipo slim - vcl 20ka 275vcl - classe 2	un	16,00	47,42	758,72
4.2.7.22	CAB-M185030	Supressor de surtos tipo slim - vcl 60ka/275v - classe 1	un	4,00	125,33	501,32
4.2.8		Diversos				25.393,95
4.2.8.1	SPDA_ABR_00 5_SETOP	Abraçadeira tipo d cunha	un	4,00	2,36	9,44
4.2.8.2	CAB-185031	Caixa de passagem 30x30x30 fundo brita com tampa	un	4,00	36,60	146,40
4.2.8.3	83447	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	1,00	109,29	109,29
4.2.8.4	ELE_ATE_015_ SETOP	Caixa pre moldada para aterramento com tampa de concreto 25 x 25 x 50 cm	un	1,00	104,86	104,86
4.2.8.5	CAB-185032	Chumbador 1/4" galvanizado	un	4,00	8,15	32,60
4.2.8.6	73861/018	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalacao	un	354,00	16,69	5.908,26
4.2.8.7	ELE_PER_070_ SETOP	Suporte em chapa de aço para perfilado	un	954,00	4,91	4.684,14
4.2.8.8	ELE_PER_030_ SETOP	Perfilado perfurado em chapa de aço , dimensões38 x 38 mm	m	720,00	16,74	12.052,80
4.2.8.9	CAB-M185033	Prensa fios de aço galvanizado ou liga de cobre	un	3,00	51,21	153,63
4.2.8.10	ELE_PER_035_ SETOP	Base com 4 furos para fixação externa em chapa de aço para perfilado	un	233,00	9,41	2.192,53
Custo Total do Item 4						329.416,64
					BDI dos serviços do Item 4	24,10%
Custo Total do Item 4 com BDI						408.821,93
5	EQUIPAMENTOS					52.528,80
5.1	CAB-M261000	Elevador convencional elétrico, para 9 passageiros (675kg), painéis da cabina em laminado texturizado, porta de pavimento, teto, rodapé frontal e porta de cabina em aço inoxidável escovado, corrimão ebony (modelo tubular reto exclusivo para cabine de pne), piso da cabina modelo reto exclusivo para o acabamento azul monte claro para cabina de pne. Marca atlas schindler, modelo schindler 3300, linha mediterraneé ou equivalente	un	1,00	50.445,00	50.445,00
5.2	CAB-M171043	Conjunto moto-bomba ksb, modelo 32-160, com motor elétrico trifásico de 5,00 cv a 3.500 rpm, rotor de 161 mm, fornecendo: q=25,00 m3/h a hm= 37,92 m.c.a.	un	1,00	2.083,80	2.083,80
Custo Total do Item 5						52.528,80
					BDI dos equipamentos do Item 5	10,00%
Custo Total do Item 5 com BDI						57.781,68



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
ATENDIMENTO COMUNITÁRIO
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
6,00		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.546,67
6.1	9537	Limpeza final da obra	m2	1.299,72	1,19	1.546,67
Custo Total do Item 6						1.546,67
BDI dos serviços do Item 6						24,10%
Custo Total dos serviços do Item 6 com BDI						1.919,49
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						2.551.588,85
VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS						24,10%
VALOR TOTAL BDI DOS EQUIPAMENTOS						10,00%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						3.159.235,74

Engº Rodrigo Alves de Novaes
CREA-PR 32643/D
AS BUILT PROJETOS