



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ADMINISTRATIVO DA FCA

CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG

ORÇAMENTO BÁSICO - PLANILHA SINTÉTICA

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA -PARA OBRAS EXECUTADO EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS - CONF PLANILHA EM ANEXO	und	1,00	2.097,00	2.097,00
1.2	SETOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	193.650,80	193.650,80
SUBTOTAL						195.747,80
2.0	CANTEIRO DE OBRAS					
2.1	SINAPI - 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	9,00	205,91	1.853,19
2.2	SINAPI - 3805/001	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	m²	25,00	149,98	3.749,50
2.3	SINAPI - 74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	86,00	123,65	10.633,90
2.4	SINAPI - 74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	25,41	187,30	4.759,29
2.5	SINAPI - 73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1.032,40	1.032,40
2.6	SINAPI - 73659-74218/001-74217/002	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	273,62	273,62
2.7	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	und	1,00	814,04	814,04
2.8	SINAPI - 74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL-APROVEITAMENTO 2 X	m²	233,10	27,41	6.389,27
2.9	SINAPI - 74077/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	717,50	4,39	3.149,83
SUBTOTAL						32.655,04
3.0	MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	SINAPI - 73822/002	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m²	1.610,00	0,44	708,40
3.2	SETOP - TER-ATE-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	530,00	15,24	8.077,20
3.3	SINAPI - 76452	ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA	m³	1.066,00	2,96	3.155,36
3.4	SINAPI -72897 e 72900	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAL-BOTA-FORA, DMT 10 KM	m³	1.044,51	14,47	15.114,06
SUBTOTAL						27.055,02
4.0	FUNDAÇÃO					
4.1	SINAPI - 73965/001	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m²	123,50	45,90	5.668,65
4.2	SINAPI - 5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	296,86	2,02	599,66
4.3	SINAPI - 73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	m²	89,64	18,36	1.645,79
4.4	SINAPI - 74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	9,60	251,54	2.414,78
4.5	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	19,86	298,64	5.930,99
4.6	SINAPI - 74164/001	LASTRO DE BRITA Nº2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	m²	75,14	75,48	5.671,57
4.7	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES.	m³	19,86	49,52	983,47
4.8	SINAPI - 74074/002	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM /ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DEMOLDANTE	m²	153,00	30,57	4.677,21
4.9	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	915,45	6,79	6.215,91
SUBTOTAL						33.808,02

5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	SINAPI - 74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOS	m²	100,00	4,60	460,00
5.2	SINAPI - 73753/001 - 73635	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA E PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA 1:3 E ESPESSURA 2CM	m²	12,00	53,21	638,52
SUBTOTAL						1.098,52
6.0	ESTRUTURAL					
6.1	SINAPI - 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	44,94	298,64	13.420,88
6.2	SINAPI - 74075/002	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA	m²	76,96	48,53	3.734,87
6.3	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	10.344,72	6,79	70.240,65
6.4	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	44,94	95,96	4.312,44
6.5	SINAPI - 74202/001	LAJE - PREFABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA ,LARGURA 25CM, E = 30CM (CAPEAMENTO 6CM (CAPEAMENTO 6CM , ELEMENTO DE ENCHIMENTO 21CM E PRE-LAJE 3CM)	m²	599,14	50,22	30.088,81
SUBTOTAL						121.797,65
7.0	ALVENARIAS					
7.1	SINAPI - 73935/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	982,51	27,82	27.333,43
7.2	SINAPI - 73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²	108,16	49,22	5.323,64
7.3	SINAPI - 73499	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	1,23	923,80	1.136,27
SUBTOTAL						33.793,34
8.0	COBERTURA					
8.1	SINAPI - 73931/003	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA, EM MADEIRA APARELHADA, APOIADA EM PAREDE	m²	306,00	55,45	16.967,70
8.2	55960-SINAPI	IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	m2	306,00	2,97	908,82
8.3	SINAPI - 76450/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²	306,00	65,48	20.036,88
8.4	6058-SINAPI	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	m	48,85	12,66	618,44
8.5	72105-SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	68,00	34,02	2.313,36
8.6	72109-SINAPI	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	136,00	28,41	3.863,76
SUBTOTAL						44.708,96
9.0	PISO					
9.1	SINAPI - 6042	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	17,90	223,41	3.999,04
9.2	SINAPI - 73919/006	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	546,70	16,69	9.124,42
9.3	SINAPI - 73829/001	PISO EM CERAMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	546,70	56,22	30.735,47
9.4	SINAPI - 73922/002	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m²	62,19	22,95	1.427,26
9.5	SETOP -PIS-BOR-005	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	m²	84,00	40,45	3.397,80
9.6	SETOP -PIS-FAI-005	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	92,10	9,19	846,40
SUBTOTAL						49.530,40
10.0	ESQUADRIAS					
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
10.01.01	SINAPI - 73910/006	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und	18,00	343,14	6.176,52
10.01.02	SETOP -SER-POR-025	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM	und	12,00	286,92	3.443,04
10.02	ACABAMENTO					
10.02.01	SINAPI - 74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	18,00	50,09	901,62

10.02.02	SINAPI - 74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und	12,00	43,19	518,28
10.03	ESQUADRIAS METALICAS					
10.03.01	SINAPI - 74067/004	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	252,47	563,62	142.297,14
10.04	VIDROS					
10.04.01	SINAPI - 72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	252,47	58,81	14.847,76
					SUBTOTAL	168.184,36
11.0	REVESTIMENTOS					
11.01	REVESTIMENTO PAREDE E TETO					
11.01.01	SINAPI - 73928/006	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	2.418,00	3,52	8.511,36
11.01.02	SINAPI - 73927/002	EMBOCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	2.418,00	15,26	36.898,68
11.01.03	41602-SINAPI	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM,COMP DE 6,0M,LISO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO (WC)	m²	202,65	27,45	5.562,74
11.01.04	SINAPI - 73925/002	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	109,50	31,45	3.443,78
					SUBTOTAL	54.416,56
12.00	PINTURA					
12.01	SINAPI - 74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	2.659,00	3,66	9.731,94
12.02	SINAPI - 74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.027,00	9,75	19.763,25
12.03	SINAPI - 73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	2.659,00	12,69	33.742,71
12.04	SINAPI - 73832/001	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	57,54	9,31	535,70
12.05	SINAPI - 74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	57,54	13,91	800,38
					SUBTOTAL	64.573,98
13.00	INSTALAÇÕES ELETRICA					
13.01	SINAPI - 73542/001	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	pc	346,00	0,57	197,22
13.02	73860/008-SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1.408,70	1,60	2.253,92
13.03	73860/009-SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2.576,07	2,35	6.053,76
13.04	73860/010-SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	78,60	3,19	250,73
13.05	40802-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM (1"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	498,18	8,39	4.179,73
13.06	55865-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	40,50	14,71	595,76
13.07	72934-SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	48,71	2,98	145,16
13.08	72331-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	23,00	6,04	138,92
13.09	72332-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAs - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	5,00	8,10	40,50
13.10	72334-SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	2,00	7,30	14,60
13.11	SINAPI - 73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,00	68,96	275,84
13.12	SINAPI - 73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	4,00	68,96	275,84
13.13	SINAPI - 73953/008	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	65,00	119,65	7.777,25

13.14	SETOP - ELE- QUA-030	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 50 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	Pç	3,00	657,56	1.972,68
13.15	SINAPI - 74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	157,77	315,54
13.16	SINAPI - 74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 250 A 600A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	662,14	662,14
13.17	SINAPI - 74130/9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PEM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	1.908,24	11.449,44
13.18	SINAPI - 73917/1	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V EM PISO COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA FERRO GALVANIZADO 4X2" SEM PLACA	UND	27,00	48,81	1.317,87
13.19	SINAPI - 73917/3	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA	UND	68,00	52,97	3.601,96
					SUBTOTAL	41.518,86
14.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
14.01	INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA					
14.01.01	72801-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 20MM X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	6,84	20,52
14.01.02	72797-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MM X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	32,00	10,29	329,28
14.01.03	72801-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 50MM X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	4,00	29,02	116,08
14.01.04	72703-SINAPI	REDUCAO DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50x25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	4,85	9,70
14.01.05	74177-SINAPI	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	51,69	51,69
14.01.06	SETOP -HID- REG-075	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 20 MM (3/4")	und	15,00	45,98	689,70
14.01.07	SETOP -HID- REG-090	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (1 1/2")	und	2,00	95,05	190,10
14.01.08	SETOP -HID- REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	und	2,00	50,34	100,68
14.01.09	SETOP -HID- TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	150,14	9,47	1.421,83
14.01.10	SETOP -HID- TUB-025	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	24,72	19,26	476,11
14.01.11	72439-SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	18,00	3,76	67,68
14.01.12	72442-SINAPI	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	9,93	9,93
14.01.13	72454-SINAPI	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	10,23	61,38
14.01.14	72808-SINAPI	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	4,32	12,96
14.01.15	72571-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	4,00	3,18	12,72
14.01.16	72573-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	40,00	3,48	139,20
14.01.17	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	8,75	26,25
14.01.18	72561-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	6,82	13,64
14.01.19	72572-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	3,32	3,32
14.01.20	73639-SINAPI	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90° AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	27,00	7,57	204,39
14.01.21	73648-SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	3,22	6,44

14.01.22	10.35.15- SETOP	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA REDONDA 100X100X50 MM	Pç	1,00	18,36	18,36
14.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO					
14.02.01	SINAPI - 72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	10,00	4,26	42,60
14.02.02	SINAPI - 72544	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00	8,54	42,70
14.02.03	SINAPI - 72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	16,68	266,88
14.02.04	72543-SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	1,00	28,21	28,21
14.02.05	72546-SINAPI	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	1,00	12,67	12,67
14.02.06	72545-SINAPI	CURVA PVC LONGA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	1,00	7,36	7,36
14.02.07	SINAPI - 72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	12,00	5,51	66,12
14.02.08	SINAPI - 72557	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	13,12	13,12
14.02.09	SINAPI - 72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	20,00	5,98	119,60
14.02.10	SINAPI - 72556	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	13,53	40,59
14.02.11	PESQUISA DE MERCADO	JUNCAO PVC ESGOTO 40X40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	2,00	8,40	16,80
14.02.12	SINAPI - 72441	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	8,92	53,52
14.02.13	SINAPI - 72442	TE DE PVC SOLDABEL AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00	9,93	9,93

14.02.14	SINAPI - 72460	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	16,00	21,73	347,68
14.02.15	SINAPI - 72461	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	6,00	19,22	115,32
14.02.16	PESQUISA DE MERCADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	42,64	19,82	845,12
14.02.17	SETOP - HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	10,18	19,82	201,77
14.02.18	SETOP -HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	42,59	26,90	1.145,67
14.02.19	SINAPI – 74014/002	VALVULA EM PLASTICO CROMADO 1" PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	35,00	9,36	327,60
14.02.20	PESQUISA DE MERCADO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA SN 100X75MM	Pç	2,00	9,11	18,22
14.02.21	SINAPI – 73951/002	SIFAO PLASTICO PARA LAVATORIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	15,73	283,14
14.02.22	10.35.11-SETOP	CX. SIFONADA PVC C/GRELHA QUADR/RED. 150X150X50 MM	Pç	10,00	26,50	265,00
SUBTOTAL						8.251,58
15.00	LOUCAS E ACESSORIOS					
15.01	SINAPI - 74193/001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und	16,00	245,29	3.924,64
15.02	SINAPI - 6009	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR , SIFAO,VALVULA E ENGATE PLASTICO	und	2,00	113,30	226,60
15.03	SETOP - LOU-CUB-010	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	unid	18,00	144,85	2.607,30
15.04	SINAPI - 73947/009	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	18,00	18,38	330,84
15.05	SINAPI - 73947/005	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	173,10	519,30
15.06	SETOP - MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und	16,00	55,74	891,84
15.07	SETOP - ACE-PAP-005	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	und	16,00	29,36	469,76
15.08	SINAPI - 74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M M PLASTIFICADO COLADO	m²	12,00	212,09	2.545,08
15.09	SETOP - ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und	4,00	225,15	900,60
15.10	SETOP - ACE-BAR-010	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =100 CM (PAREDE)	und	4,00	236,15	944,60
15.11	SETOP - ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L =90 CM (VASO)	und	4,00	230,15	920,60
15.12	SETOP - ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und	4,00	165,15	660,60
15.13	9535 - SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	29,22	58,44
15.14	73911/002 - SINAPI	CUBA ACO INOXIDAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,00	167,76	335,52
15.15	SETOP - BAN-ARD-005	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	7,46	143,17	1.068,05
15.16	74159/001 - SINAPI	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 15cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	19,92	R\$ 10,87	216,53
15.17	73985/001 - SINAPI	RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	m	237,00	R\$ 7,61	1.803,57
15.18	SINAPI - 74087/001	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 15CM	m	64,37	7,46	480,20
SUBTOTAL						18.904,07
16.00	LIMPEZA DA OBRA					
16.01	SINAPI - 73892/001	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m²	66,00	23,16	1.528,56
16.02	SINAPI - 74236/001	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	99,42	6,50	646,23
16.03	SINAPI -9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	599,14	0,98	587,16
SUBTOTAL						2.761,95
TOTAL DA OBRA SEM BDI»						898.806,10
BDI»						29,65%
TOTAL DO OBRA COM BDI »						1.165.302,11