

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				743.023,29
1.1			SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO				739.419,84
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA				522.669,02
1.1.1.1	SINAPI	90.778,00	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00	75,41	298.638,27
1.1.1.2	SINAPI	90.780,00	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.960,00	30,14	119.346,65
1.1.1.3	SINAPI	88.326,00	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7.920,00	13,22	104.684,11
1.1.2			CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES				113.398,15
1.1.2.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	371,92	2.231,51
1.1.2.2	SINAPI	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSIVE INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	60,00	352,66	21.159,30
1.1.2.3	SINAPI	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	120,00	396,35	47.561,71
1.1.2.4	SINAPI	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	717,32	54,32	38.965,69
1.1.2.5	SINAPI	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	1.532,89	1.532,89
1.1.2.6	PRÓPRIA	ADMI-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA	UN	1,00	1.947,05	1.947,05
1.1.3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS				22.358,89
1.1.3.1	SETOP	MOB-DES-030	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS	%	0,00	11.179.446,31	22.358,89
1.1.4			PROTEÇÃO FACHADA				80.993,77
1.1.4.1	SINAPI	73804/001	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	2.459,33	23,45	57.680,84
1.1.4.2	SINAPI	73.618,00	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	2.459,33	9,48	23.312,93
1.2			LIMPEZA DO TERRENO				3.603,46
1.2.1	SINAPI	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	6.463,32	0,56	3.603,46
2.0			INFRAESTRUTURA				1.679.342,18
2.1			BALDRAME				174.033,95
2.1.1	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	59,00	474,76	28.010,83
2.1.2	SINAPI	5.651,00	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	781,30	35,97	28.106,70
2.1.3	SINAPI	73965/007	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	247,19	157,99	39.052,86
2.1.4	SINAPI	83.532,00	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	17,93	405,49	7.270,43
2.1.5	SINAPI	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	777,83	48,96	38.085,45
2.1.6	SINAPI	79.488,00	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	M3	151,11	6,95	1.050,83
2.1.7	SINAPI	83.444,00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM	1.916,75	1,01	1.943,20
2.1.8	SINAPI	73942/002	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	715,00	8,79	6.285,50
2.1.9	SINAPI	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.638,00	9,04	23.843,20
2.1.10	SINAPI	74254/001	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	52,00	7,40	384,94
2.2			BLOCOS				374.170,83
2.2.1	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	128,91	474,76	61.201,30
2.2.2	SINAPI	5.651,00	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	487,22	35,97	17.527,39
2.2.3	SINAPI	73965/007	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, DE 4,5 ATE 6M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	954,02	157,99	150.722,98
2.2.4	SINAPI	83.532,00	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	39,60	405,49	16.057,39
2.2.5	SINAPI	73929/004	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	M2	448,92	48,96	21.980,79
2.2.6	SINAPI	79.488,00	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	M3	682,01	6,95	4.742,75
2.2.7	SINAPI	83.444,00	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 4,0 M3.	TXKM	5.426,66	1,01	5.501,55
2.2.8	SINAPI	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.835,00	9,04	61.777,21
2.2.9	SINAPI	74254/001	ARMACAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.682,00	7,40	34.659,48
2.3			CONTRAPISO				392.096,37
2.3.1	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	460,00	474,76	218.389,54
2.3.2	SINAPI	73994/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	10.164,00	7,91	80.444,21
2.3.3	SINAPI	83.532,00	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	230,00	405,49	93.262,61
2.4			FUNDAÇÃO				739.041,04
2.4.1	PRÓPRIA	K-ESTR-0023	ESTACA HELICE CONTINUA D=30CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO FCK=20 MPA COM 25% DE SUPERDOSAGEM	M	1.132,00	67,13	75.995,01

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
2.4.2	PRÓPRIA	K-ESTR-0024	ESTACA HELICE CONTINUA D=40CM, INCLUSIVE ARMAÇÃO E CONCRETO FCK=20 MPA COM 25% DE SUPERDOSAGEM	M	5.866,00	89,51	525.072,67
2.4.3	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.812,00	9,04	43.492,60
2.4.4	SINAPI	74254/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	12.763,00	7,40	94.480,76
3.0 SUPERESTRUTURA							4.482.769,98
3.1 ESTRUTURA DE CONCRETO							4.362.552,39
3.1.1	SINAPI	74138/004	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2.233,30	474,76	1.060.281,22
3.1.2	SINAPI	84.214,00	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	8.998,50	60,12	541.005,97
3.1.3	SINAPI	73.301,00	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	34.389,74	11,36	390.536,24
3.1.4	SINAPI	73942/002	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	10.780,00	8,79	94.765,98
3.1.5	SINAPI	74254/002	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	104.414,00	9,04	943.731,61
3.1.6	SINAPI	74254/001	ARMAÇÃO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	77.014,00	7,40	570.112,11
3.1.7	SINAPI	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	18.986,00	7,91	150.267,00
3.1.8	SETOP	EST-FOR-055	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS 600 X 425 CM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO H = 3,00 M	M2	7.907,33	77,38	611.852,24
3.2 ESTRUTURA METÁLICA							120.217,59
3.2.1	SINAPI	73970/002	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL •I• 6••• X 3 3/8••	KG	11.829,30	6,84	80.901,91
3.2.2	PRÓPRIA	K-ESTR-0025	PERFIL SOLDADO FY 250 MPA	KG	114,90	7,26	833,77
3.2.3	PRÓPRIA	K-ESTR-0026	PERFIL DOBRADO FY 250 MPA	KG	611,50	5,61	3.432,97
3.2.4	PRÓPRIA	K-ESTR-0027	CHAPA GROSSA (>6,35MM) FY 250 MPA	KG	1.261,30	6,04	7.624,33
3.2.5	PRÓPRIA	K-ESTR-0028	CHAPA XADREZ #4,75	KG	495,60	8,33	4.129,40
3.2.6	SINAPI	79.460,00	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	438,00	53,19	23.295,22
4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.870.149,48
4.1 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA							304.994,18
4.1.1	PRÓPRIA	K-INEL-0283	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (2A) (QGBT-ADM) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	45.256,86	45.256,86
4.1.2	PRÓPRIA	K-INEL-0284	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (2A) (QG-TER-NB) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	12.722,88	12.722,88
4.1.3	PRÓPRIA	K-INEL-0285	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (2A) (QD-PARAL-NB) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	2.390,20	2.390,20
4.1.4	PRÓPRIA	K-INEL-0287	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-SUB.1) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	8.131,74	8.131,74
4.1.5	PRÓPRIA	K-INEL-0288	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.2) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	6.171,23	6.171,23
4.1.6	PRÓPRIA	K-INEL-0289	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.3) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	108,74	108,74
4.1.7	PRÓPRIA	K-INEL-0290	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.4) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.8	PRÓPRIA	K-INEL-0291	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.5) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.9	PRÓPRIA	K-INEL-0292	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.6) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.10	PRÓPRIA	K-INEL-0293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.7) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	6.171,23	6.171,23
4.1.11	PRÓPRIA	K-INEL-0294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.8) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.369,65	7.369,65
4.1.12	PRÓPRIA	K-INEL-0295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-TERR.9) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	4.347,65	4.347,65
4.1.13	PRÓPRIA	K-INEL-0296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.10) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.14	PRÓPRIA	K-INEL-0297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.11) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.15	PRÓPRIA	K-INEL-0298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.12) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
4.1.16	PRÓPRIA	K-INEL-0299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.13) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.17	PRÓPRIA	K-INEL-0300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.14) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.690,32	7.690,32
4.1.18	PRÓPRIA	K-INEL-0301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.15) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	124,54	124,54
4.1.19	PRÓPRIA	K-INEL-0302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.16) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	7.369,65	7.369,65
4.1.20	PRÓPRIA	K-INEL-0303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-1PAV.17) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	4.347,65	4.347,65
4.1.21	PRÓPRIA	K-INEL-0304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-TER-NB.18) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.22	PRÓPRIA	K-INEL-0305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-TER-NB.19) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.23	PRÓPRIA	K-INEL-0306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-TER-NB.20) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.24	PRÓPRIA	K-INEL-0307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-TER-NB.21) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.25	PRÓPRIA	K-INEL-0308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-1PV-NB.22) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.26	PRÓPRIA	K-INEL-0309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-1PV-NB.23) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.27	PRÓPRIA	K-INEL-0310	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-1PV-NB.24) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.28	PRÓPRIA	K-INEL-0311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-1PV-NB.25) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	1.231,60	1.231,60
4.1.29	PRÓPRIA	K-INEL-0312	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QLT-COB.26) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	3.869,34	3.869,34
4.1.30	PRÓPRIA	K-INEL-0313	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-COB.AC.27) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	3.955,68	3.955,68
4.1.31	PRÓPRIA	K-INEL-0314	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-COB.AC.28) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	5.207,32	5.207,32
4.1.32	PRÓPRIA	K-INEL-0315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-COB-ELEV.29) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	4.632,52	4.632,52
4.1.33	PRÓPRIA	K-INEL-0316	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-COB.INC.30) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	5.279,52	5.279,52
4.1.34	PRÓPRIA	K-INEL-0317	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO PAINEL DE BAIXA TENSÃO - PTTA (1) (QF-SUB-HID.31) COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	6.437,88	6.437,88
4.1.35	PRÓPRIA	K-INEL-0328	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO NO-BREAK 30kVA COMPLETO COM TODOS OS COMPONENTES CONFORME INDICADO NO RESPECTIVO DIAGRAMA UNIFILAR, PLANTAS E MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÕES	UN	2,00	49.862,30	99.724,59
4.2			LUMINÁRIAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS			-	597.042,44
4.2.1	PRÓPRIA	K-INEL-0271	LUMINÁRIA EMBUTIR PARA FORRO MODULADO 62,5X62,5, REFLETORES E ALETAS EM ALUMÍNIO - 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	668,00	493,01	329.330,49
4.2.2	PRÓPRIA	K-INEL-0272	LUMINÁRIA SOBREPOR - CALHA SIMPLES 2 LÂMPADAS LED TUBULARES 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	210,00	228,51	47.987,32
4.2.3	PRÓPRIA	K-INEL-0274	PAINEL LED 120X30CM 38W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	459,66	19.305,61
4.2.4	PRÓPRIA	K-INEL-0275	PAINEL LED 60X30CM 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	245,65	20.388,88
4.2.5	PRÓPRIA	K-INEL-0276	PAINEL LED 60X60CM 38W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	421,49	10.958,79
4.2.6	PRÓPRIA	K-INEL-0097	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE COMPACTA DE 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	21,83	480,26
4.2.7	PRÓPRIA	K-INEL-0277	BLOCO AUTÔNOMO EMBUTIDO NO FORRO PARA LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	136,00	46,13	6.273,22

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
4.2.8	PRÓPRIA	K-INEL-0278	BLOCO AUTÔNOMO 11W INSTALADO NO FORRO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	46,13	645,77
4.2.9	PRÓPRIA	K-INEL-0015	BLOCO AUTÔNOMO 11W SOBREPOR PARA LUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	140,39	7.159,91
4.2.10	PRÓPRIA	K-INEL-0320	PROJETOR DE PISO (CORPO E REFLETOR EM ALUMÍNIO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO) C/ LÂMPADA LED, MONTAGEM SOBRE BASE CONCRETO 50X50 (10 PÇS) POTÊNCIA E TEMP. DE COR INDICADA	UN	10,00	222,14	2.221,40
4.2.11	PRÓPRIA	K-INEL-0321	POSTE METÁLICO H=2.90M COM BRAÇO E LUMINÁRIA LED 50W - 4.000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.337,00	6.685,00
4.2.12	SINAPI	83.400,00	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	83,18	415,88
4.2.13	PRÓPRIA	K-INEL-0323	BALIZADOR EMBUTIDO NA PAREDE C/ GRADE, LÂMPADA LED 35W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	87,90	1.142,69
4.2.14	PRÓPRIA	K-INEL-0324	PROJETOR PARA LÂMPADA LED 15W EMBUTIDO NO PISO EM CAIXA PRÓPRIA ACABAMENTO EM AÇO INOX - DIFUSOR TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	516,71	2.066,86
4.2.15	PRÓPRIA	K-INEL-0325	BALIZADOR PARA LÂMPADA LED 1W EMBUTIDO NO PISO EM CAIXA PRÓPRIA ACABAMENTO EM AÇO INOX - DIFUSOR LEITOSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	65,46	2.618,46
4.2.16	PRÓPRIA	INEL-0153	LUMINÁRIA PENDENTE INDUSTRIAL LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.011,06	4.044,26
4.2.17	PRÓPRIA	INEL-0154	LUMINÁRIA WALL WASHER EMBUTIR LED 58W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	467,94	1.403,83
4.2.18	PRÓPRIA	K-INEL-0355	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CILÍNDRICA, LÂMPADA LED 38W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	872,68	1.745,36
4.2.19	SINAPI	83.386,00	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	8,93	1.125,13
4.2.20	SINAPI	83.387,00	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	932,00	7,56	7.043,79
4.2.21	PRÓPRIA	K-INEL-0326	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X80 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	21,00	66,83	1.403,50
4.2.22	PRÓPRIA	K-INEL-0327	CAIXA DE PASSAGEM PVC 15X15X8CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	28,60	457,67
4.2.23	SINAPI	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24.270,00	2,92	70.916,94
4.2.24	SINAPI	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	728,00	4,16	3.030,88
4.2.25	SINAPI	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.641,00	5,53	20.133,77
4.2.26	PRÓPRIA	K-INEL-0279	SUSPENSAO PARA LUMINÁRIA EM AÇO SAE 1008/1010 (BAIXO TEOR DE CARBONO), ZINCADA POR IMERSÃO POR ZINCO FUNDIDO.	UN	480,00	4,46	2.140,48
4.2.27	PRÓPRIA	K-INEL-0192	TOMADA INST. APARENTE EM CONDULETE 2 X 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	23,97	527,25
4.2.28	SINAPI	83.555,00	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	668,00	30,81	20.581,64
4.2.29	SINAPI	83.540,00	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00	17,47	698,66
4.2.30	SINAPI	72.331,00	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	168,00	13,90	2.335,76
4.2.31	SINAPI	72.334,00	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	17,06	170,57
4.2.32	SINAPI	84.226,00	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	31,67	950,10
4.2.33	SINAPI	84.542,00	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	42,06	504,76
4.2.34	SINAPI	84.542,00	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	42,06	84,13
4.2.35	SINAPI	83.466,00	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	31,72	63,44
4.3			CABO DE ALIMENTAÇÃO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS				794.112,02
4.3.1	SINAPI	72.308,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.280,00	24,71	31.629,72
4.3.2	SINAPI	72.933,00	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00	4,78	764,44
4.3.3	PRÓPRIA	K-INEL-0061	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	2.635,00	15,59	41.066,99
4.3.4	SETOP	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	110,00	70,25	7.727,40
4.3.5	PRÓPRIA	K-INEL-0270	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50X50X3000 #18 - GALV A FOGO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	575,00	47,41	27.258,37
4.3.6	SINAPI	72.309,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	265,00	25,99	6.887,26
4.3.7	PRÓPRIA	K-INEL-0281	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	640,00	67,35	43.104,03
4.3.8	SINAPI	72.310,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.120,00	43,74	48.992,75
4.3.9	SINAPI	72.311,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	48,87	3.176,73
4.3.10	SINAPI	72.312,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 62MM (2 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	67,66	7.442,96
4.3.11	SINAPI	72.316,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	410,00	79,95	32.781,39
4.3.12	PRÓPRIA	K-INEL-0282	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DUTO SUBTERRANEO DE 4", REF. KANAFLEX OU SIMILAR	M	300,00	45,57	13.671,59
4.3.13	SETOP	ELE-DUT-005	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DIAMETRO 1 1/2" (40MM)	M	400,00	23,31	9.323,81
4.3.14	PRÓPRIA	K-INEL-0035	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100X100X3000 #18 - GALV A FOGO - INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	75,00	59,52	4.464,10
4.3.15	SETOP	ELE-CAL-055	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	225,00	130,13	29.278,25
4.3.16	SETOP	ELE-CAL-060	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	15,00	104,55	1.568,20
4.3.17	SETOP	ELE-CAL-080	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	100,00	237,94	23.794,17
4.3.18	PRÓPRIA	K-INEL-0319	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50X50X3000 #18 - GALV ELETROL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	575,00	28,07	16.140,83

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
4.3.19	SINAPI	83.419,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.325,00	5,73	7.587,25
4.3.20	SINAPI	83.420,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.500,00	7,84	11.756,88
4.3.21	SINAPI	83.421,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.820,00	10,71	30.207,94
4.3.22	SINAPI	83.422,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.220,00	15,16	33.662,31
4.3.23	SINAPI	83.423,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.325,00	20,61	47.918,30
4.3.24	SINAPI	83.424,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	110,00	27,81	3.059,47
4.3.25	SINAPI	83.425,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	670,00	37,84	25.351,12
4.3.26	SINAPI	83.431,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	440,00	51,27	22.559,73
4.3.27	SINAPI	83.432,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.420,00	59,36	84.291,43
4.3.28	SINAPI	83.433,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	520,00	73,85	38.400,00
4.3.29	SINAPI	83.435,00	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.200,00	116,87	140.244,61
4.4			SPDA E ATERRAMENTO				63.002,50
4.4.1	SINAPI	72.254,00	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	855,00	32,83	28.072,23
4.4.2	SINAPI	68.069,00	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	40,00	47,18	1.887,10
4.4.3	PRÓPRIA	K-INEL-0026	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/4" PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	485,00	11,07	5.368,79
4.4.4	PRÓPRIA	K-INEL-0027	TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO - Ø7/8" x 1/8" x 300mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	27,33	601,24
4.4.5	PRÓPRIA	K-INEL-0194	VERGALHÃO DE DESCIDA DO PARA RAIOS Ø3/8" x 3m GALVANIZADO À FOGO (RE-BAR)	UN	570,00	45,22	25.775,88
4.4.6	PRÓPRIA	K-INEL-0280	CAIXA DE PVC PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	141,58	991,05
4.4.7	PRÓPRIA	K-INEL-0030	CONEXÃO/ SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	30,62	306,21
4.5			SUBESTAÇÃO				110.998,35
4.5.1	SETOP	ELE-ELE-135	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES D = 4"	M	10,00	194,63	1.946,31
4.5.2	PRÓPRIA	K-INEL-0194	VERGALHÃO DE DESCIDA DO PARA RAIOS Ø3/8" x 3m GALVANIZADO À FOGO (RE-BAR)	UN	15,00	45,22	678,31
4.5.3	PRÓPRIA	K-INEL-0329	TC DE 15KV PARA MEDIÇÃO (PROPRIEDADE CEMIG) - FORNECIDO E INSTALADO POR CEMIG	UN	1,00	-	-
4.5.4	PRÓPRIA	K-INEL-0330	TP DE 15KV PARA MEDIÇÃO (PROPRIEDADE CEMIG) - FORNECIMENTO E INSTALADO POR CEMIG	UN	1,00	-	-
4.5.5	SINAPI	72.311,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2*), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	48,87	244,36
4.5.6	SINAPI	83.372,00	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	733,77	733,77
4.5.7	PRÓPRIA	K-INEL-0331	CHAVE FACA, COM ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, SEM FUSÍVEL, 15 KV, 200A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.260,27	1.260,27
4.5.8	PRÓPRIA	K-INEL-0332	TC DE 15KV PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	760,79	760,79
4.5.9	PRÓPRIA	K-INEL-0333	TP DE 15KV PARA PROTEÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.732,63	1.732,63
4.5.10	PRÓPRIA	K-INEL-0334	DISJUNTOR TRIPOLAR AUTOMÁTICO, 350 A, ISOLAMENTO PARA 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	22.261,29	22.261,29
4.5.11	PRÓPRIA	K-INEL-0335	CHAVE FUSÍVEL DE ABERTURA TRIPOLAR SOB CARGA, 15 Kv - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	1.492,17	1.492,17
4.5.12	PRÓPRIA	K-INEL-0336	TRANSFORMADOR À SECO TRIFÁSICO , POT. NOM. 500kVA , 13.8/0.22kV , GRAU DE PROT. IP-00 LIGAÇÃO EM DELTA-ESTRELA ATERRADA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	47.954,02	47.954,02
4.5.13	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	10,50	866,34	9.096,56
4.5.14	SINAPI	84.121,00	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	46,21	184,84
4.5.15	SETOP	SER-POR-090	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES 1,600 X 2,10M	UN	1,00	2.862,79	2.862,79
4.5.16	SINAPI	72.554,00	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	487,34	487,34
4.5.17	SINAPI	83.399,00	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	37,36	37,36
4.5.18	SINAPI	72.309,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	265,00	25,99	6.887,26
4.5.19	SINAPI	72.254,00	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	32,83	820,83
4.5.20	PRÓPRIA	K-INEL-0339	ISOLADOR EM EPÓXI TIPO BUJÃO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,00	34,64	969,80
4.5.21	SINAPI	72.252,00	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	17,36	347,28
4.5.22	SINAPI	73860/020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 240MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	104,49	1.044,91
4.5.23	SINAPI	83.484,00	HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	16,00	62,87	1.005,93
4.5.24	SINAPI	72.930,00	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	65,00	52,52	3.413,86
4.5.25	PRÓPRIA	K-INEL-0026	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/4" PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45,00	11,07	498,14
4.5.26	PRÓPRIA	K-INEL-0027	TERMINAL AÉREO DE ALUMÍNIO - Ø7/8" x 1/8" x 300mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	27,33	109,32
4.5.27	PRÓPRIA	K-INEL-0341	FLUORESCENTE TETO APARENTE 2x28W REF. ITAIM LTP 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	264,47	793,40
4.5.28	PRÓPRIA	K-INEL-0342	UNIDADE AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 2 LÂMPADAS HALÓGENAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	435,93	435,93
4.5.29	PRÓPRIA	K-INEL-0061	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	10,00	15,59	155,85
4.5.30	PRÓPRIA	K-INEL-0189	INTERRUPTOR BIPOLAR INST. APARENTE EM CONDULETE 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	42,07	42,07

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
4.5.31	PRÓPRIA	K-INEL-0192	TOMADA INST. APARENTE EM CONDULETE 2 X 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	23,97	23,97
4.5.32	PRÓPRIA	K-INEL-0343	NO-BREAK DE 1KVA MONOFÁSICO TENSÃO DE ENTRADA 220V - F+N+T TENSÃO DE SAÍDA 220V - F+N+T AUTONOMIA MÍNIMA DE 2HORAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.563,58	2.563,58
4.5.33	PRÓPRIA	K-INEL-0338	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL BARRA DE COBRE 300X50X6,3MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	110,35	110,35
4.5.34	PRÓPRIA	K-INEL-0337	CAIXA PARA LUVAS DE BORRACHA CLASSE 2 - 15KV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	43,06	43,06
					-	-	-
5.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			-	348.463,55
5.1			ÁGUA FRIA			-	117.177,82
5.1.1			TUBULAÇÕES			-	23.904,72
5.1.1.1	SINAPI	89.355,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	M	90,00	13,67	1.230,56
5.1.1.2	SINAPI	89.356,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	M	330,00	16,24	5.357,64
5.1.1.3	SINAPI	89.357,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	M	450,00	22,45	10.101,49
5.1.1.4	SINAPI	89.448,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	M	150,00	11,02	1.653,00
5.1.1.5	SINAPI	89.449,00	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	M	65,00	13,63	886,04
5.1.1.6	SINAPI	89.406,00	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	140,00	4,82	674,25
5.1.1.7	SINAPI	89.410,00	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	158,00	6,11	965,52
5.1.1.8	SINAPI	89.494,00	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	40,00	8,09	323,60
5.1.1.9	SINAPI	89.499,00	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	15,00	12,74	191,13
5.1.1.10	SINAPI	89.503,00	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	25,00	14,85	371,16
5.1.1.11	SINAPI	89.395,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	83,00	9,11	756,43
5.1.1.12	SINAPI	89.398,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	60,00	13,06	783,36
5.1.1.13	SINAPI	89.623,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	25,00	14,49	362,33
5.1.1.14	SINAPI	89.625,00	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014_P	UN	15,00	16,55	248,22
					-	-	-
5.1.2			ACESSÓRIOS			-	13.378,04
5.1.2.1	SINAPI	89.987,00	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	85,00	84,22	7.158,40
5.1.2.2	SINAPI	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	113,24	905,95
5.1.2.3	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	146,05	1.752,55
5.1.2.4	SINAPI	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	485,30	1.941,19
5.1.2.5	SINAPI	74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	809,98	1.619,95
					-	-	-
5.1.3			EQUIPAMENTOS			-	79.895,05
5.1.3.1	SINAPI	83.645,00	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	UN	2,00	1.491,28	2.982,55
5.1.3.2	PRÓPRIA	K-INHI-0205	BOMBA DE RECALQUE POTAVEL: ALTURA MAN. 20,0 MCA -16,0 M³/H - POTÊNCIA 2 CV	UN	2,00	2.188,50	4.377,01
5.1.3.3	PRÓPRIA	K-INHI-0206	FILTRO DE PASSAGEM COM ELEMENTO FILTRANTE EM QUARTZO MOÍDO VAZÃO 20M³/H - TUBIDEZ NA SAÍDA DO FILTRO <2.0 OUT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	13.327,68	13.327,68
5.1.3.4	PRÓPRIA	K-INHI-0207	MÓDULO DE CONTROLE DE INJEÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.092,58	1.092,58
5.1.3.5	PRÓPRIA	K-INHI-0043	HIDROMETRO 45,00M3/H, D=2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.165,69	2.165,69
5.1.3.6	SINAPI	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	59,76	59,76
5.1.3.7	PRÓPRIA	K-INHI-0061	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	6.615,85	39.695,12
5.1.3.8	PRÓPRIA	K-INHI-0208	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 7500 LITROS, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	5.398,22	16.194,67
					-	-	-
5.2			ESGOTO			-	79.134,21
5.2.1			TUBULAÇÕES			-	51.199,01
5.2.1.1	SINAPI	89.711,00	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	80,00	14,69	1.175,13
5.2.1.2	SETOP	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	160,00	36,80	5.887,64
5.2.1.3	SETOP	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	210,00	43,98	9.235,34
5.2.1.4	SETOP	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	330,00	49,62	16.374,36
5.2.1.5	SETOP	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	60,00	79,01	4.740,37
5.2.1.6	SINAPI	89.726,00	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	66,00	6,14	404,94
5.2.1.7	SINAPI	89.724,00	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	75,00	5,89	441,89
5.2.1.8	SETOP	HID-TUB-005	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20MM	M	500,00	16,10	8.051,91
5.2.1.9	SETOP	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25MM	M	140,00	19,10	2.674,57
5.2.1.10	SETOP	HID-TUB-015	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32MM	M	70,00	26,04	1.822,84
5.2.1.11	SETOP	HID-TUB-020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40MM	M	12,00	32,50	390,03
					-	-	-
5.2.2			ACESSÓRIOS			-	27.935,20

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
5.2.2.1	SINAPI	89.491,00	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 P	UN	4,00	46,31	185,24
5.2.2.2	PRÓPRIA	K-INHI-0210	CAIXA SIFONADA PVC 100X185X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	69,00	51,41	3.547,52
5.2.2.3	SINAPI	83.449,00	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	8,00	357,00	2.856,04
5.2.2.4	SINAPI	73963/009	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 110CM, PROF = 170CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00	1.602,81	3.205,62
5.2.2.5	PRÓPRIA	K-INHI-0100	CAIXA DESCARGA MONTANA	UN	40,00	453,52	18.140,78
5.3			ÁGUA PLUVIAL				103.928,87
5.3.1			TUBULAÇÕES				85.656,43
5.3.1.1	SETOP	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	50,00	43,98	2.198,89
5.3.1.2	SETOP	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	200,00	49,62	9.923,85
5.3.1.3	SETOP	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	400,00	79,01	31.602,48
5.3.1.4	SETOP	HID-TUB-065	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM	M	90,00	105,82	9.523,44
5.3.1.5	SINAPI	90.697,00	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	80,00	72,69	5.815,19
5.3.1.6	SINAPI	90.713,00	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 06/2015	M	216,00	113,47	24.509,29
5.3.1.7	SINAPI	83.678,00	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 500 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	M	10,00	208,33	2.083,29
5.3.2			ACESSÓRIOS				18.272,44
5.3.2.1	SETOP	PLU-GRE-005	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 75 MM (3")	M	14,00	14,92	208,94
5.3.2.2	SETOP	PLU-GRE-006	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 100 MM (4")	M	41,00	17,53	718,61
5.3.2.3	SETOP	PLU-GRE-007	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 150 MM (6")	M	7,00	39,30	275,09
5.3.2.4	SINAPI	83.622,00	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	8,00	238,85	1.910,84
5.3.2.5	SINAPI	83.626,00	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	3,00	68,80	206,41
5.3.2.6	SINAPI	83.449,00	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	357,00	3.570,05
5.3.2.7	SINAPI	73963/037	POCO VISITA ESG SANIT ANEL CONC PRE-MOLD PROF=3,20M C/TAMPAO FF TIPO MEDIO(AD)D=60CM 125KG/DEGRAUS FF/REJUNTAMENTOANEIS/ REVEST LISO CALHA INTERNA C/ARG CIM/AREIA 1:4. BASE/BANQUETA EM CONCR FCK=10MPA	UN	4,00	2.838,72	11.354,87
5.3.2.8	SINAPI	72.105,00	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	0,50	55,29	27,65
5.4			INCÊNDIO				48.222,65
5.4.1	SINAPI	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,00	149,03	2.831,58
5.4.2	SINAPI	73976/007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	195,00	120,98	23.591,83
5.4.3	SINAPI	72.284,00	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.042,05	6.252,30
5.4.4	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	155,91	1.091,34
5.4.5	SINAPI	83.635,00	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	175,78	2.109,35
5.4.6	SINAPI	72.554,00	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	487,34	487,34
5.4.7	SETOP	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UN	115,00	33,96	3.905,88
5.4.8	SINAPI	74169/001	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	201,38	201,38
5.4.9	SINAPI	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	281,09	562,19
5.4.10	SINAPI	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	146,05	1.022,32
5.4.11	SINAPI	73795/013	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	405,79	811,59
5.4.12	PRÓPRIA	K-INHI-0252	JUNTA DE EXPANSÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	218,23	436,46
5.4.13	PRÓPRIA	K-INHI-0250	UNIÃO Ø21/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	120,27	240,55
5.4.14	PRÓPRIA	K-INHI-0251	UNIÃO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	124,82	249,65
5.4.15	PRÓPRIA	K-INHI-0249	BOMBA DE INCÊNDIO: VAZÃO 30 M³/H - ALTURA MAN. 47,0 M.C.A	UN	1,00	2.885,55	2.885,55
5.4.16	SINAPI	6.067,00	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	41,29	37,38	1.543,36
6.0			AR CONDICIONADO				1.412.345,85
6.1			EQUIPAMENTOS				1.172.597,57
6.1.1	PRÓPRIA	K-ARCO-0337	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4/F5 VAZÃO: 2000m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA:60 mmCa ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3,0kW / 220V / 3F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : BERLINERLUFT - BBT 160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.418,88	9.675,50
6.1.2	PRÓPRIA	K-ARCO-0338	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4/F5 VAZÃO: 1930m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA:60 mmCa ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3,0kW / 220V / 3F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : BERLINERLUFT - BBT 160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.418,88	2.418,88
6.1.3	PRÓPRIA	K-ARCO-0339	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTRO G4/F5 VAZÃO: 1000m³/h - PRESSÃO ESTÁTICA:60 mmCa ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3,0kW / 220V / 3F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : BERLINERLUFT - BBT 160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.238,41	4.476,81
6.1.4	PRÓPRIA	K-ARCO-0290	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF CAPACIDADE: 210.000 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 17,0kW / 380V / 3F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / RHXYQ22SYL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	69.165,22	207.495,66
6.1.5	PRÓPRIA	K-ARCO-0289	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF CAPACIDADE: 191.000 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 15,0kW / 380V / 3F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / RHXYQ20SYL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	68.578,50	68.578,50

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
6.1.6	PRÓPRIA	K-ARCO-0340	CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE: 136.000 Btu/h POTÊNCIA CONSUMIDA: 9,91 KW - 3F / 220 V / 60 HZ PESO: 285 KG FABRICANTE / MODELO: DAIKIN / RHXYQ14AYL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	65.679,59	131.359,17
6.1.7	PRÓPRIA	K-ARCO-0341	CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE: 114.000 Btu/h POTÊNCIA CONSUMIDA: 8,01 KW - 3F / 220 V / 60 HZ PESO: 213 KG FABRICANTE / MODELO: DAIKIN / RHXYQ12AYL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	55.587,05	55.587,05
6.1.8	PRÓPRIA	K-ARCO-0342	CONDENSADORA AXIAL VERTICAL CAPACIDADE: 95.500 Btu/h POTÊNCIA CONSUMIDA: 6,50 KW - 3F / 220 V / 60 HZ PESO: 191 KG FABRICANTE / MODELO: DAIKIN / RHXYQ10AYL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	51.398,00	51.398,00
6.1.9	PRÓPRIA	K-ARCO-0297	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE SENSING FLOW CAPACIDADE: 24.200 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 0,214kW / 220V / 2F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / FXFQ63AVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	7.399,19	22.197,56
6.1.10	PRÓPRIA	K-ARCO-0296	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE SENSING FLOW CAPACIDADE: 19.100 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 0,214kW / 220V / 2F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / FXFQ50AVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	6.983,93	146.662,63
6.1.11	PRÓPRIA	K-ARCO-0295	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE SENSING FLOW CAPACIDADE: 15.400 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 0,059kW / 220V / 2F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / FXFQ40AVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	6.507,38	169.191,82
6.1.12	PRÓPRIA	K-ARCO-0294	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO CASSETE SENSING FLOW CAPACIDADE: 12.300 BTU/h ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 0,039kW / 220V / 2F / 60Hz MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / FXFQ32AVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	6.458,99	258.359,66
6.1.13	PRÓPRIA	K-ARCO-0304	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO HI-WALL CAPACIDADE: 15.400 BTU/h , ALIMENTAÇÃO FRIGORÍGENA: LINHA DE GÁS: 1/2" LINHA DE LÍQUIDO: 1/4" MARCA / MODELO DE REFERÊNCIA : DAIKIN / FXAQ40PE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	4.432,39	44.323,87
6.1.14	PRÓPRIA	K-ARCO-0387	CONTROLE REMOTO NAVIGATOR COM FIO - H/P	UN	1,00	872,47	872,47
6.2			GRELHAS E DAMPERS			-	11.452,71
6.2.1	PRÓPRIA	K-ARCO-0325	DAMPER DE REGULAGEM COM LÂMINAS OPOSTAS DIM. 45,0X15,0 - REFERÊNCIA: TROX - RL	UN	8,00	254,69	2.037,54
6.2.2	PRÓPRIA	K-ARCO-0074	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 225X125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00	85,26	4.348,04
6.2.3	PRÓPRIA	K-ARCO-0227	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM ALETAS HORIZONTAIS DE DUPLA DEFLEXÃO, E REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES DIM. 32,5x16,5 - REFERÊNCIA: TROX / VAT-AG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	115,80	2.431,74
6.2.4	PRÓPRIA	K-ARCO-0175	VENEZIANA PARA TOMADA DE AR EXTERNO COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS E TELA DE PROTEÇÃO DIM. 78,5x33,0 FABRICANTE: TROX - REF.: AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	329,42	2.635,40
6.3			REDE DE DUTOS			-	81.229,13
6.3.1	PRÓPRIA	K-ARCO-0343	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #26 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	940,00	21,09	19.821,23
6.3.2	PRÓPRIA	K-ARCO-0344	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.250,00	21,16	47.613,19
6.3.3	PRÓPRIA	K-ARCO-0191	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	680,00	20,29	13.794,72
6.4			TUBULAÇÃO			-	102.402,74
6.4.1	PRÓPRIA	K-ARCO-0032	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø9,52MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	46,22	13.867,42
6.4.2	PRÓPRIA	K-ARCO-0031	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø12,70MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	77,40	38.698,95
6.4.3	PRÓPRIA	K-ARCO-0030	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø15,88MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	51,07	17.874,94
6.4.4	PRÓPRIA	K-ARCO-0033	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø6,35MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00	25,86	9.699,10
6.4.5	PRÓPRIA	K-ARCO-0178	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø 7/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	45,06	4.506,44
6.4.6	PRÓPRIA	K-ARCO-0029	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA - Ø28,57MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	51,66	10.332,85
6.4.7	PRÓPRIA	K-ARCO-0193	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110,00	49,13	5.404,10
6.4.8	PRÓPRIA	K-ARCO-0179	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADO TERMICAMENTE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	40,38	2.018,94
6.5			LIGAÇÃO ELÉTRICA			-	44.663,70
6.5.1	SETOP	ELE-ELE-105	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	937,00	42,68	39.993,81
6.5.2	PRÓPRIA	INEL-0131	CABO PP 2x1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	937,00	4,98	4.669,88
7.0			TELECOM			-	496.451,23
7.1			CABEAMENTO			-	353.697,76
7.1.1	PRÓPRIA	K-AUTO-0025	RACK DE PISO 19 44U PARA REDE LÓGICA, COM VISOR DE ACRILICO, FECHO PARA RACK COM CHAVE E LATERAIS REMOVIVEIS, DUPLA EXAUSTAO E BANDEJA DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALACAO (PRF.MG)	UN	8,00	2.226,05	17.808,38
7.1.2	PRÓPRIA	K-AUTO-0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS - CAT 6 REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE TECNICO (PRF.MG)	UN	12,00	560,67	6.728,00
7.1.3	PRÓPRIA	K-AUTO-0054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PATCH PANEL CAT 6 24 POSIÇÕES	UN	42,00	832,61	34.969,61
7.1.4	PRÓPRIA	K-AUTO-0049	FORNECIMENTO DE SWITCH 24 PORTAS BASE TX, 10/100 MBPS - REF.: D-LINK 24 PORTAS DES-1024 OU SIMILAR (PRF.MG)	UN	28,00	601,82	16.850,86
7.1.5	PRÓPRIA	K-AUTO-0008	ORGANIZADOR DE CABOS 1U PARA 48 CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	90,00	26,24	2.361,20
7.1.6	PRÓPRIA	K-AUTO-0055	DIO 12 C DUPLEX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	144,43	1.155,46
7.1.7	PRÓPRIA	K-AUTO-0047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ45 FÊMEA CAT 6	UN	924,00	30,89	28.544,36
7.1.8	SINAPI	83.386,00	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	308,00	8,93	2.750,32
7.1.9	PRÓPRIA	K-AUTO-0018	ESPELHO 4X4 METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	308,00	18,40	5.665,74
7.1.10	PRÓPRIA	K-AUTO-0038	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CABO DE LÓGICA F/UTP 4 PARES, CAT 6A, PARA REDE DE COMPUTADORES, INCLUSIVE CRIMPAGEM DE CONECTORES, TESTES E IDENTIFICACAO	M	17.572,00	5,07	89.042,95
7.1.11	PRÓPRIA	K-AUTO-0012	PATCH CORD F/UTP GIGALAN AUGMENTED CAT.6A - 3,0M - (BLINDADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	924,00	60,98	56.346,05
7.1.12	PRÓPRIA	K-AUTO-0056	FIBRA ÓPTICA MONOMODO 4 VIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480,00	9,64	4.626,76

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
7.1.13	PRÓPRIA	K-AUTO-0009	BANDEJA PARA ACOMODAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	128,27	128,27
7.1.14	SETOP	ELE-CAL-005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	372,00	69,66	25.913,26
7.1.15	SINAPI	72.309,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	507,00	25,99	13.176,76
7.1.16	PRÓPRIA	K-INEL-0281	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 32MM (1 1/4"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	297,00	67,35	20.002,97
7.1.17	SINAPI	72.310,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	334,00	43,74	14.610,34
7.1.18	SINAPI	72.311,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	171,00	48,87	8.357,25
7.1.19	PRÓPRIA	K-AUTO-0058	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DUTO SUBTERRANEO DE 2", REF. KANAFLEX OU SIMILAR	M	100,00	42,34	4.234,10
7.1.20	SINAPI	83.450,00	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	1,00	425,12	425,12
					-	-	-
7.2			DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO			-	142.753,48
7.2.1	PRÓPRIA	INEL-0152	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	284,83	3.987,60
7.2.2	PRÓPRIA	K-AUTO-0059	DETECTOR DE FUMAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	171,00	186,68	31.922,31
7.2.3	SETOP	ELE-CAL-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	M	13,00	90,25	1.173,26
7.2.4	PRÓPRIA	INEL-0073	INDICADOR AUDIO/VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	228,66	2.972,54
7.2.5	PRÓPRIA	INEL-0105	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO, INCLUSO SOFTWARE DE MONITORAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.447,88	8.447,88
7.2.6	PRÓPRIA	INEL-0074	CABO PAR TRANÇADOS CLASSE A PARA DETECÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.044,00	5,94	24.025,95
7.2.7	PRÓPRIA	INEL-0131	CABO PP 2x1,50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	784,00	4,98	3.907,35
7.2.8	SINAPI	72.309,00	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.402,00	25,99	62.427,18
7.2.9	SINAPI	73861/018	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	182,00	21,37	3.889,40
					-	-	-
8.0			SERVIÇOS FINAIS DE OBRA			-	92.751,91
8.1	SINAPI	9.537,00	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10.946,75	2,28	24.923,49
8.2	PRÓPRIA	ADMI-020	ELABORAÇÃO DE AS BUILT	M2	10.946,75	6,20	67.828,43
					-	-	-

TOTAL GERAL 11.125.297,49

ITEM	BASE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL GERAL
------	------	------------	-----------	-----	--------	----------------	-------------

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	% DO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	743.023,29	0,07
2.0	INFRAESTRUTURA	1.679.342,18	0,15
3.0	SUPERESTRUTURA	4.482.769,98	0,40
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.870.149,48	0,17
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	348.463,55	0,03
6.0	AR CONDICIONADO	1.412.345,85	0,13
7.0	TELECOM	496.451,23	0,04
8.0	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	92.751,91	0,01

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO **11.125.297,49** **1,00**

ENCARGOS SOCIAIS	0,88
B.D.I. SERV.	0,28
B.D.I. EQHP	0,21

DADOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO

ÁREA TOTAL CONST.:	10.946,75	m ²
CUSTO POR M ²	1.016,31	R\$ / m ²
TIPO DECONSTRUÇÃO:		

NOTAS:	VALOR TOTAL	% DO TOTAL
O SETOP NÃO APRESENTA COMPOSIÇÕES, SOMENTE PREÇOS DE SERVIÇOS, PORTANTO NÃO HÁ ANALÍTICO PARA OS PREÇOS DO SETOP.		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
01.00	TERRAPLANAGEM							
01.01	CORTE DE TERRA	M3	4690	R\$ 2,96	R\$ 3,80	R\$ 17.822,00	0,00	0,00
01.02	ATERRO COMPACTADO	M3	1000	R\$ 9,97	R\$ 12,78	R\$ 12.780,00	0,00	0,00
01.03	BOTA-FORA MATERIAL EXCEDENTE INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	4797	R\$ 1,33	R\$ 1,71	R\$ 8.202,87	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 38.804,87		
02.00	MUROS DE DIVISA E BASE DO GRADIL							
02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	66,30	R\$ 14,63	R\$ 18,76	R\$ 1.243,79	0,00	0,00
02.02	ATERRO COMPACTADO	M3	20,10	R\$ 9,97	R\$ 12,78	R\$ 256,88	0,00	0,00
02.03	BOTA-FORA MATERIAL EXCEDENTE INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE	M3	64,7	R\$ 1,33	R\$ 1,71	R\$ 110,64	0,00	0,00
02.04	APILOAMENTO	M2	69,4	R\$ 3,71	R\$ 4,76	R\$ 330,34	0,00	0,00
02.05	LASTRO DE CONCRETO	M2	69,4	R\$ 15,95	R\$ 20,45	R\$ 1.419,23	0,00	0,00
02.06	ESTACA BROCA	M	150	R\$ 73,87	R\$ 94,72	R\$ 14.208,00	0,00	0,00
02.07	CONCRETO	M3	29,90	R\$ 359,00	R\$ 460,31	R\$ 13.763,27	0,00	0,00
02.08	FORMA	M2	115,3	R\$ 35,84	R\$ 45,95	R\$ 5.298,04	0,00	0,00
02.09	AÇO CA-60	KG	635,6	R\$ 6,86	R\$ 8,80	R\$ 5.593,28	0,00	0,00
02.10	AÇO C-50	KG	989,40	R\$ 7,05	R\$ 9,04	R\$ 8.944,18	0,00	0,00
02.11	ISOPOR	M2	4,90	R\$ 2,52	R\$ 3,23	R\$ 15,83	0,00	0,00
02.12	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE E = 15 CM - BLOCO FCK = 4,5 MPA	M2	372,90	R\$ 47,12	R\$ 60,42	R\$ 22.530,62	0,00	0,00
02.13	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm)	M	197,20	R\$ 21,67	R\$ 27,79	R\$ 5.480,19	0,00	0,00
02.14	CHAPISCO	M2	358,9	R\$ 4,02	R\$ 5,15	R\$ 1.848,34	0,00	0,00
02.15	EMBOÇO	M2	15,50	R\$ 19,95	R\$ 25,58	R\$ 396,49	0,00	0,00
02.16	TEXTURA ACRÍLICA	M2	15,50	R\$ 10,96	R\$ 14,05	R\$ 217,78	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 81.656,90		
03.00	ALVENARIA							
	PAREDE							
03.01	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.15,0 CM	M2	2.081,46	R\$ 46,03	R\$ 59,02	R\$ 122.847,77	0,00	0,00
03.02	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.20,0 CM	M2	3.956,75	R\$ 90,09	R\$ 115,51	R\$ 457.044,19	0,00	0,00
03.03	ALVENARIA EM BLOCO CONCRETO VAZADO - ESP.25,0 CM	M2	360,66	R\$ 52,72	R\$ 67,60	R\$ 24.380,62	0,00	0,00
03.04	ALVENARIA EM ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)	M2	98,04	R\$ 87,50	R\$ 112,19	R\$ 10.999,11	0,00	0,00
03.05	PAREDE DE GESSO ACARTONADO PARA DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS	M2	1.359,44	R\$ 80,29	R\$ 102,95	R\$ 139.954,35	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 755.226,04		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
04.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
04.01	PORTA PMA-01 (0,80X2,10) FOLHA LISA	UN	69,00	R\$ 413,52	R\$ 530,22	R\$ 36.585,18	0,00	0,00
04.02	PORTA PMA-02 (0,80X2,10) COM VISOR	UN	47,00	R\$ 873,80	R\$ 1.120,39	R\$ 52.658,33	0,00	0,00
04.03	PORTA PMA-03 (0,80X2,10) COM VENEZIANA	UN	19,00	R\$ 413,52	R\$ 530,22	R\$ 10.074,18	0,00	0,00
04.04	PORTA PMA-04 (0,90X2,10) FOLHA LISA	UN	14,00	R\$ 432,85	R\$ 555,00	R\$ 7.770,00	0,00	0,00
04.05	PORTA PMA-05 (0,80X2,10) MACIÇA I.S. ACESSIVEL	UN	38,00	R\$ 1.154,77	R\$ 1.480,65	R\$ 56.264,70	0,00	0,00
04.06	PORTA PMA-06 (0,90X2,10) MACIÇA I.S. ACESSIVEL	UN	4,00	R\$ 1.227,89	R\$ 1.574,40	R\$ 6.297,60	0,00	0,00
04.07	PORTA PMA-07 (0,70X2,10) FOLHA LISA	UN	1,00	R\$ 406,29	R\$ 520,95	R\$ 520,95	0,00	0,00
04.08	PORTA PMA-08 (1,80X2,10) 2 FOLHAS COM VISOR	UN	2,00	R\$ 919,93	R\$ 1.179,53	R\$ 2.359,06	0,00	0,00
	ESQUADRIAS DE ALUMINIO							
04.09	ESQUADRIA JAL-01 - DIM: 7,53x1,50	M2	135,54	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 59.324,50	0,00	0,00
04.10	ESQUADRIA JAL-02 e JAL-02A- DIM: 7,36x1,50	M2	121,44	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 53.153,07	0,00	0,00
04.11	ESQUADRIA JAL-03 - DIM: 5,89x1,50	M2	8,84	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.869,18	0,00	0,00
04.12	ESQUADRIA JAL-04 - DIM: 4,00 x1,50	M2	48,00	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 21.009,12	0,00	0,00
04.13	ESQUADRIA JAL-05 e JAL-05A - DIM: 3,70x1,50	M2	33,75	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 14.772,04	0,00	0,00
04.14	ESQUADRIA JAL-06 - DIM: 3,25x1,50	M2	19,50	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 8.534,96	0,00	0,00
04.15	ESQUADRIA JAL-07 - DIM: 2,00x1,50	M2	9,00	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.939,21	0,00	0,00
04.16	ESQUADRIA JAL-08 - DIM: 2,50x0,60	M2	19,50	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 8.534,96	0,00	0,00
04.17	ESQUADRIA JAL-09 - DIM: 1,50x0,60	M2	23,40	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 10.241,95	0,00	0,00
04.18	ESQUADRIA JAL-10 e JAL-10A - DIM: 1,30x0,60	M2	10,14	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 4.438,18	0,00	0,00
04.19	ESQUADRIA JAL-11 - DIM: 7,00x0,80	M2	11,20	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 4.902,13	0,00	0,00
04.20	ESQUADRIA JAL-12 - DIM: 6,00x0,80	M2	9,60	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 4.201,82	0,00	0,00
04.21	ESQUADRIA JAL-13 - DIM: 5,00x0,80	M2	8,00	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.501,52	0,00	0,00
04.22	ESQUADRIA JAL-14 - DIM: 4,00x1,0,80	M2	6,40	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 2.801,22	0,00	0,00
04.23	ESQUADRIA JAL-17 - DIM: 4,00x0,60	M2	20,16	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 8.823,83	0,00	0,00
04.24	ESQUADRIA JAL-17A - DIM: 3,90x0,60	M2	24,00	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 10.504,56	0,00	0,00
04.25	ESQUADRIA JAL-18 - DIM: 3,20x0,60	M2	15,36	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 6.722,92	0,00	0,00
04.26	ESQUADRIA JAL-19 - DIM: 2,40x0,60	M2	8,64	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.781,64	0,00	0,00
04.27	ESQUADRIA JAL-20 - DIM: 1,60x0,60	M2	7,68	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.361,46	0,00	0,00
04.28	ESQUADRIA JAL-21 - DIM: 2,20x0,60	M2	7,92	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.466,50	0,00	0,00
04.29	ESQUADRIA JAL-22 - DIM: 1,00x0,60	M2	3,60	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 1.575,68	0,00	0,00
04.30	ESQUADRIA JAL-23 - DIM: 3,20x0,60	M2	1,92	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 840,36	0,00	0,00
04.31	ESQUADRIA JAL-24 - DIM: 2,40x0,60	M2	7,20	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 3.151,37	0,00	0,00
04.32	ESQUADRIA JAL-25 - DIM: 5,89x0,60	M2	3,53	R\$ 341,36	R\$ 437,69	R\$ 1.545,05	0,00	0,00
04.33	ESQUADRIA JAL-26 - BÂSCULA-DIM: 2,00x0,80	M2	4,80	R\$ 320,49	R\$ 410,93	R\$ 1.972,46	0,00	0,00
04.34	ESQUADRIA JAL-27 - VENEZ. COM VENTI.-DIM: 0,90x0,70	M2	7,02	R\$ 480,43	R\$ 616,01	R\$ 4.324,39	0,00	0,00
04.35	ESQUADRIA JAL-28 - VENEZ. COM VENTI.-DIM: 0,95x0,90	M2	6,84	R\$ 480,43	R\$ 616,01	R\$ 4.213,51	0,00	0,00
04.36	ESQUADRIA JAL-29 - VENEZ. COM VENTI.-DIM: 1,40x0,60	M2	5,04	R\$ 480,43	R\$ 616,01	R\$ 3.104,69	0,00	0,00
04.37	ESQUADRIA JAL-30 - VENEZ. COM VENTI.-DIM: 5,10x1,70	M2	60,69	R\$ 480,43	R\$ 616,01	R\$ 37.385,65	0,00	0,00
04.38	ESQUADRIA JAL-31 - VENEZ. COM VENTI.-DIM: 5,10x1,70	M2	8,67	R\$ 480,43	R\$ 616,01	R\$ 5.340,81	0,00	0,00
04.39	ESQUADRIA PAL-01- VENEZ. COM VENTI.-DIM: 0,90x2,10	M2	7,56	R\$ 318,52	R\$ 408,41	R\$ 3.087,58	0,00	0,00
04.40	ESQUADRIA PAL-02- 2 FOLHAS VIDRO ARAMADO-DIM: 1,80x2,10	M2	3,78	R\$ 318,52	R\$ 408,41	R\$ 1.543,79	0,00	0,00
04.41	ESQUADRIA PAL-03 -DIM: 7,85x2,50	M2	19,63	R\$ 499,01	R\$ 639,83	R\$ 12.559,86	0,00	0,00
04.42	ESQUADRIA PAL-01A- VENEZ. SEM VENTI.-DIM: 0,90x2,10	M2	2,88	R\$ 319,76	R\$ 410,00	R\$ 1.180,80	0,00	0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG
 LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.

Data base do orçamento: SINAPI:
 JULHO/2015 SETOP:
 MARÇO/2015

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
ESQUADRIAS DE FERRO								
04.43	ESQUADRIA JFE-01 - VIDRO FIXO COM VENTI.-DIM: 1,00x0,6C	M2	2,40	R\$ 272,36	R\$ 349,22	R\$ 838,13	0,00	0,00
04.44	ESQUADRIA JFE-02 - VIDRO FIXO COM VENTI.-DIM: 2,00x0,6C	M2	2,40	R\$ 272,36	R\$ 349,22	R\$ 838,13	0,00	0,00
04.45	ESQUADRIA PFE-01 -DIM: 1,20x2,10	M2	2,52	R\$ 211,53	R\$ 271,22	R\$ 683,47	0,00	0,00
04.46	ESQUADRIA PFE-02 -DIM: 7,65x2,30	M2	17,60	R\$ 291,63	R\$ 373,93	R\$ 6.581,17	0,00	0,00
04.47	ESQUADRIA PCF-01 -DIM: 0,90x2,10	UN	15,00	R\$ 570,89	R\$ 732,00	R\$ 10.980,00	0,00	0,00
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO								
04.48	PORTA VIDRO TEMPERADO 10MM SALAS DE ESPERA	UN	12,00	R\$ 1.560,04	R\$ 2.000,28	R\$ 24.003,36	0,00	0,00
04.49	FECHAMENTOS SALA ESPERA EM VIDRO TEMPERADOMM	M2	155,13	R\$ 196,61	R\$ 252,09	R\$ 39.106,72	0,00	0,00
FERRAGENS								
04.50	FECHADURA PORTAS INTERNAS	UN	150,00	R\$ 140,14	R\$ 179,69	R\$ 26.953,50	0,00	0,00
04.51	FECHADURA PARA PORTAS DE BANHEIROS	UN	42,00	R\$ 199,17	R\$ 255,38	R\$ 10.725,96	0,00	0,00
04.52	FECHADURA PARA PORTAS DUAS FOLHAS	UN	2,00	R\$ 178,55	R\$ 228,94	R\$ 457,88	0,00	0,00
04.53	FECHADURA PARA PORTAS METÁLICAS	UN	12,00	R\$ 50,35	R\$ 64,56	R\$ 774,72	0,00	0,00
04.54	FECHADURA PARA PORTA DE SANITARIOS TARJETA LIVRE/OCUPADO	UN	6,00	R\$ 42,45	R\$ 54,43	R\$ 326,58	0,00	0,00
04.55	MOLA HIDRÁULICA	UN	38,00	R\$ 184,10	R\$ 236,05	R\$ 8.969,90	0,00	0,00
04.56	MOLA HIDRÁULICA PARA PISO	UN	12,00	R\$ 907,55	R\$ 1.163,66	R\$ 13.963,92	0,00	0,00
PEITORIL								
04.57	PEITORIL - JANELAS - 25CM DE LARGURA	M	658,70	R\$ 78,77	R\$ 101,00	R\$ 66.528,70	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM				S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 705.972,91		
05.00	VIDROS E ESPELHOS							
05.01	ESPELHO 50 X 70 CM	M2	21,00	R\$ 243,01	R\$ 311,59	R\$ 6.543,39	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM				S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 6.543,39		
06.00	COBERTURA							
TELHADO EM ESTRUTURA E TELHAMENTO METÁLICO								
06.01	PONTALETE	M2	66,26	R\$ 56,16	R\$ 72,01	R\$ 4.771,38	0,00	0,00
06.02	ENGRADAMENTO METÁLICO	M2	2.430,27	R\$ 59,70	R\$ 76,55	R\$ 186.037,17	0,00	0,00
06.03	TELHA METÁLICA TIPO SANDUICHE	M2	2.471,56	R\$ 124,53	R\$ 159,67	R\$ 394.633,99	0,00	0,00
06.04	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	41,28	R\$ 25,50	R\$ 32,70	R\$ 1.349,86	0,00	0,00
06.05	TELHA ONDULADA TRANSLUCIDA	M2	18,04	R\$ 32,21	R\$ 41,30	R\$ 745,05	0,00	0,00
06.06	CUMEEIRA PARA COBERTURAS TELHA SANDUICHE	M	31,26	R\$ 33,73	R\$ 43,25	R\$ 1.352,00	0,00	0,00
RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24								
06.07	RUFO METÁLICO	M	603,86	R\$ 21,36	R\$ 27,39	R\$ 16.539,73	0,00	0,00
06.08	CALHA METALICA #24	M	96,60	R\$ 42,17	R\$ 54,07	R\$ 5.223,16	0,00	0,00
06.09	CHAPIM DE CONCRETO	M	386,92	R\$ 21,67	R\$ 27,79	R\$ 10.752,51	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM				S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 621.404,85		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
07.00	IMPERMEABILIZAÇÃO							
	LAJES							
07.01	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DO PISO PARA RECEBER A MANTA DE IMPERMEABILIZAÇÃO(ESPESSURA 3CM-TRÇO 1:3 DE CIMENTO E AREIA)	M2	1.710,01	R\$ 26,83	R\$ 34,40	R\$ 58.824,34	0,00	0,00
07.02	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP) ESP =4mm	M2	1.876,20	R\$ 59,51	R\$ 76,30	R\$ 143.154,06	0,00	0,00
07.03	CAMADA SEPARADORA	M2	1.710,01	R\$ 0,83	R\$ 1,06	R\$ 1.812,61	0,00	0,00
07.04	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 ESP 3,0cm, COM APLICAÇÃO DE TELA GALVANIZADA(TPO PINTEIRO) PARA AS PARTES VERTICAIS	M2	1.876,20	R\$ 23,90	R\$ 30,64	R\$ 57.486,77	0,00	0,00
07.05	CAMADA DRENANTE PARA LAJES	M3	59,93	R\$ 207,11	R\$ 265,56	R\$ 15.915,01	0,00	0,00
	PISOS INTERNOS							
07.06	IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO DOS VESTIÁRIOS	M2	76,34	R\$ 22,20	R\$ 28,46	R\$ 2.172,64	0,00	0,00
07.07	JUNTA DE DILAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DO PISO DOS VESTIÁRIOS	M	72,60	R\$ 14,70	R\$ 18,85	R\$ 1.368,51	0,00	0,00
	ESQUADRIAS							
07.08	VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M	632,30	R\$ 14,49	R\$ 18,58	R\$ 11.748,13	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 292.482,07		
08.00	REVESTIMENTO							
	REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES							
08.01	CHAPISCO	M2	10.951,38	R\$ 3,30	R\$ 4,23	R\$ 46.324,34	0,00	0,00
08.02	EMBOÇO	M2	1.855,82	R\$ 19,95	R\$ 25,58	R\$ 47.471,88	0,00	0,00
08.03	MASSA ÚNICA	M2	9.095,55	R\$ 19,56	R\$ 25,08	R\$ 228.116,39	0,00	0,00
08.04	AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1.463,79	R\$ 38,99	R\$ 49,99	R\$ 73.174,86	0,00	0,00
08.05	BARRADO EM LAMINADO MELANÍMICO CIRCULAÇÃO E ESPERAS	M2	129,87	R\$ 93,37	R\$ 119,72	R\$ 15.548,04	0,00	0,00
08.06	DETALHES EM GRANITO HALL ELEVADORES	M2	27,1	R\$ 189,60	R\$ 243,11	R\$ 6.588,28	0,00	0,00
	REVESTIMENTOS DE TETOS							
08.07	CHAPISCO	M2	345,70	R\$ 3,30	R\$ 4,23	R\$ 1.462,31	0,00	0,00
08.08	MASSA ÚNICA	M2	345,70	R\$ 19,56	R\$ 25,08	R\$ 8.670,16	0,00	0,00
	REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS							
08.09	CHAPISCO	M2	5.605,05	R\$ 4,85	R\$ 6,22	R\$ 34.863,41	0,00	0,00
08.10	MASSA ÚNICA	M2	5.605,05	R\$ 31,58	R\$ 40,49	R\$ 226.948,47	0,00	0,00
08.11	TEXTURA ACRÍLICA	M2	5.605,05	R\$ 10,96	R\$ 14,05	R\$ 78.750,95	0,00	0,00
08.12	FRISO CANTONEIRA METÁLICA	M	157,56	R\$ 40,90	R\$ 52,44	R\$ 8.262,45	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 776.181,54		
09.00	FORRO							
09.01	FORRO DE FIBRA MINERAL ESP. 15mm- DIM: 625x625mm	M2	4.651,78	R\$ 78,33	R\$ 100,43	R\$ 467.178,27	0,00	0,00
09.02	FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE JUNTAS	M2	643,04	R\$ 35,00	R\$ 44,88	R\$ 28.859,64	0,00	0,00
09.03	FECHAMENTO VERTICAL EM GESSO	M	45,52	R\$ 21,66	R\$ 27,77	R\$ 1.264,09	0,00	0,00
09.04	FORRO DE PVC FLEXIVEL ESP. 12mm	M2	94,92	R\$ 39,00	R\$ 50,01	R\$ 4.746,95	0,00	0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.	Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 502.048,95		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
10.00	SERRALHERIA							
10.01	CORRIMÃO DE PAREDE DE FERRO	M	121,24	R\$ 65,90	R\$ 84,50	R\$ 10.244,78	0,00	0,00
10.02	CORRIMÃO DUPLO DE PAREDE DE INOX	M	26,4	R\$ 320,14	R\$ 410,48	R\$ 10.836,67	0,00	0,00
10.03	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO METÁLICO E VIDRO	M	326,74	R\$ 716,26	R\$ 918,39	R\$ 300.074,75	0,00	0,00
10.04	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO DUPLO METÁLICO	M	17,72	R\$ 716,26	R\$ 918,39	R\$ 16.273,87		
10.05	GRADIL NYLOFOR	M2	28,2	R\$ 136,45	R\$ 174,96	R\$ 4.933,87	0,00	0,00
10.06	BRISAS	UN	1	R\$ 180.147,50	R\$ 230.985,12	R\$ 230.985,12	0,00	0,00
10.07	ESCADA MARINHEIRO	M	16,75	R\$ 195,01	R\$ 250,04	R\$ 4.188,17	0,00	0,00
10.08	BICICLETÁRIO	UN	1	R\$ 330,00	R\$ 423,13	R\$ 423,13	0,00	0,00
10.09	MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA	UN	4	R\$ 478,14	R\$ 613,07	R\$ 2.452,28	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 580.412,64		
11.00	PINTURA							
	PINTURA DE PAREDE INTERNA							
11.01	SELADOR PARA PAREDE	M2	10.322,99	R\$ 2,16	R\$ 2,77	R\$ 28.594,68	0,00	0,00
11.02	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	9.656,36	R\$ 10,92	R\$ 14,00	R\$ 135.189,04	0,00	0,00
11.03	TINTA ACRILICA	M2	10.322,99	R\$ 8,16	R\$ 10,46	R\$ 107.978,48	0,00	0,00
	PINTURA DE TETO							
11.04	SELADOR PARA PAREDE	M2	345,70	R\$ 2,16	R\$ 2,77	R\$ 957,59	0,00	0,00
11.05	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	345,70	R\$ 10,92	R\$ 14,00	R\$ 4.839,80	0,00	0,00
11.06	TINTA ACRILICA	M2	345,70	R\$ 8,16	R\$ 10,46	R\$ 3.616,02	0,00	0,00
	PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO							
11.07	FUNDO PREPARADOR	M2	688,56	R\$ 3,99	R\$ 5,12	R\$ 3.525,43	0,00	0,00
11.08	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA	M2	688,56	R\$ 10,92	R\$ 14,00	R\$ 9.639,84	0,00	0,00
11.09	TINTA ACRILICA	M2	688,56	R\$ 8,16	R\$ 10,46	R\$ 7.202,34	0,00	0,00
	PINTURA DE COMPONENTES EM AÇO							
11.10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO	M2	452,23	R\$ 29,14	R\$ 37,36	R\$ 16.895,31	0,00	0,00
	PINTURA DE COMPONENTES AÇO GALVANIZADO							
11.11	PINTURA SOBRE PEÇAS METÁLICAS SOBRE FUNDO ESPECÍFICO PARA AÇO GALVANIZADO	M2	177,12	R\$ 29,14	R\$ 37,36	R\$ 6.617,20	0,00	0,00
	PINTURA DE PISOS E PILARES							
11.12	PISO DAS ESCADAS DE INCÊNDIO	M2	154,65	R\$ 9,65	R\$ 12,37	R\$ 1.913,02	0,00	0,00
11.13	PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO	M2	177,39	R\$ 9,65	R\$ 12,37	R\$ 2.194,31	0,00	0,00
11.14	PINTURA DE VAGA PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	2,00	R\$ 196,34	R\$ 251,75	R\$ 503,50	0,00	0,00
11.15	PINTURA PROTEÇÃO DOS PILARES ESTACIONAMENTO	M2	597,43	R\$ 23,27	R\$ 29,84	R\$ 17.827,31	0,00	0,00
	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
11.16	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.001,07	R\$ 20,68	R\$ 26,52	R\$ 26.548,38	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 374.042,25		
12.00	PAVIMENTAÇÃO							
12.01	PASSEIO EM CONCRETO COM JUNTA EM MADEIRA- CALÇADAS INTERNAS E PASSEIO	M2	437,70	R\$ 32,14	R\$ 41,21	R\$ 18.037,62	0,00	0,00
12.02	CIMENTADO ASPERO - ESCADAS	M2	154,65	R\$ 36,66	R\$ 47,01	R\$ 7.270,10	0,00	0,00
12.03	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	624,20	R\$ 20,16	R\$ 25,85	R\$ 16.135,57	0,00	0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015	
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
12.04	CIMENTADO LISO - AREAS TECNICAS, COBERTURAS	M2	624,20	R\$ 42,05	R\$ 53,92	R\$ 33.656,86	0,00	0,00
	PISO EM GRANITO							
12.05	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	6.087,69	R\$ 20,16	R\$ 25,85	R\$ 157.366,79	0,00	0,00
12.06	PISO EM GRANITO POLIDO	M2	5.550,43	R\$ 189,60	R\$ 243,11	R\$ 1.349.365,04	0,00	0,00
12.07	PISO EM GRANITO JATEADO PARA RAMPAS E PATIO INTERNO	M2	537,26	R\$ 253,27	R\$ 324,74	R\$ 174.469,81	0,00	0,00
	PISO EM CERÂMICA							
12.08	CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA)	M2	69,77	R\$ 20,16	R\$ 25,85	R\$ 1.803,55	0,00	0,00
12.09	PISO EM CERÂMICA 35x35CM	M2	69,77	R\$ 26,68	R\$ 34,21	R\$ 2.386,83	0,00	0,00
	SINALIZAÇÃO							
12.10	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM	M2	2,31	R\$ 69,51	R\$ 89,13	R\$ 205,89	0,00	0,00
12.11	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM	M2	2,56	R\$ 69,51	R\$ 89,13	R\$ 228,17	0,00	0,00
	PASSEIO EXTERNO							
12.12	CONCRETO DESEMPENADO - 7CM	M3	372,75	R\$ 64,17	R\$ 82,28	R\$ 30.669,87	0,00	0,00
	VIA PÚBLICA - MEIO-FIO							
12.13	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, E SARJETA	M	170,33	R\$ 88,24	R\$ 113,14	R\$ 19.271,14	0,00	0,00
	PISO TABLADO							
12.14	PISO ELEVADO PARA TABLADO SALAS DE AUDIENCIA	M2	327,15	R\$ 335,00	R\$ 429,54	R\$ 140.524,01	0,00	0,00
12.15	PISO VINÍLICO PARA PARA RAMPAS DOS TABLADOS	M2	237,15	R\$ 203,20	R\$ 260,54	R\$ 61.787,06	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 2.013.178,31		
13.00	RODAPÉ							
13.01	RODAPÉS EM GRANITO - 10CM DE ALTURA	M	1.654,41	R\$ 36,78	R\$ 47,16	R\$ 78.021,98	0,00	0,00
13.02	RODAPÉS EM CERÂMICA - 10CA DE ALTURA	M	15,48	R\$ 6,26	R\$ 8,03	R\$ 124,30	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 78.146,28		
14.00	HIDRÁULICA							
14.01	BACIA CONVENCIONAL H=43 a 44CM SEM ABERTURA FRONTAL	UN	56,00	R\$ 554,63	R\$ 711,15	R\$ 39.824,40	0,00	0,00
14.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL	UN	56,00	R\$ 89,91	R\$ 115,28	R\$ 6.455,68	0,00	0,00
14.03	LAVATÓRIO 60X40 COM CURVATURA FRONTAL E COLUNA SUSPensa	UN	4,00	R\$ 193,43	R\$ 248,02	R\$ 992,08	0,00	0,00
14.04	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO	UN	5,00	R\$ 401,96	R\$ 515,39	R\$ 2.576,95	0,00	0,00
14.05	CUBA EM AÇO INOX 40X34X15 INCL. VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	14,00	R\$ 96,00	R\$ 123,09	R\$ 1.723,26	0,00	0,00
14.06	TANQUE 55X40 18L S/ COLUNA	UN	13,00	R\$ 304,88	R\$ 390,92	R\$ 5.081,96	0,00	0,00
14.07	VÁLVULA P/ MICTÓRIO CROMADA ECONOMIZADORA	UN	5,00	R\$ 220,02	R\$ 282,11	R\$ 1.410,55	0,00	0,00
14.08	SIFÃO PARA LAVATÓRIOS	UN	60,00	R\$ 96,32	R\$ 123,50	R\$ 7.410,00	0,00	0,00
14.09	VÁLVULA PARA LAVATÓRIOS	UN	60,00	R\$ 17,84	R\$ 22,87	R\$ 1.372,20	0,00	0,00
14.10	ENGATE FLEXÍVEL	UN	74,00	R\$ 27,49	R\$ 35,25	R\$ 2.608,50	0,00	0,00
14.11	ESPELHO ACIONAMENTO PARA CAIXA MONTANA COM DUPLO ACIONAMENTO	UN	56,00	R\$ 91,27	R\$ 117,03	R\$ 6.553,68	0,00	0,00
14.12	TORNEIRA PARA COZINHA CROMADA DE BANCADA	UN	14,00	R\$ 168,48	R\$ 216,03	R\$ 3.024,42	0,00	0,00

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.							Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
14.13	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA ECONOMIZADORA	M	60,00	R\$ 198,07	R\$ 253,97	R\$ 15.238,20	0,00	0,00
14.14	TORNEIRA PARA TANQUE CROMADA DE PAREDE	M	13,00	R\$ 103,43	R\$ 132,62	R\$ 1.724,06	0,00	0,00
14.15	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E TUBO FLEXÍVEL CROMADO	UN	47,00	R\$ 132,99	R\$ 170,52	R\$ 8.014,44	0,00	0,00
14.16	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO	UN	56,00	R\$ 41,55	R\$ 53,28	R\$ 2.983,68	0,00	0,00
14.17	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA EM PLASTICO BRANCO	UN	52,00	R\$ 35,03	R\$ 44,92	R\$ 2.335,84	0,00	0,00
14.18	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO EM PLASTICO BRANCO	UN	54,00	R\$ 123,95	R\$ 158,93	R\$ 8.582,22	0,00	0,00
14.19	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80xm	UN	88,00	R\$ 101,26	R\$ 129,84	R\$ 11.425,92	0,00	0,00
14.20	ASSENTO EM MDF PARA BACIA SANITÁRIA	UN	96,57	R\$ 96,56	R\$ 123,81	R\$ 11.956,33	0,00	0,00
14.21	BANCADA EM GRANITO PARA COPAS 1,80 X 0,60	UN	15,00	R\$ 316,26	R\$ 405,51	R\$ 6.082,65	0,00	0,00
14.22	BANCADA EM GRANITO PARA SANITÁRIO 2,25 X 0,52	UN	4,00	R\$ 334,84	R\$ 429,33	R\$ 1.717,32	0,00	0,00
14.23	BANCADA EM GRANITO PARA SANITÁRIO 2,50 X 0,52	UN	2,00	R\$ 361,69	R\$ 463,76	R\$ 927,52	0,00	0,00
14.24	BANCADA EM GRANITO PARA SANITÁRIO 0,90 X 0,47	UN	38,00	R\$ 180,58	R\$ 231,54	R\$ 8.798,52	0,00	0,00
14.25	RODABANCA EM GRANITO h=10cm	M	100,894	R\$ 29,68	R\$ 38,06	R\$ 3.840,03	0,00	0,00
14.26	TESTEIRA EM GRANITO h=7cm	M	114,994	R\$ 9,38	R\$ 12,03	R\$ 1.383,38	0,00	0,00
14.27	CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	2	R\$ 50,12	R\$ 64,26	R\$ 128,52	0,00	0,00
14.28	CABIDE METÁLICO PARA VESTIÁRIO	UN	6	R\$ 76,14	R\$ 97,63	R\$ 585,78	0,00	0,00
14.29	GRELHA d=10cm	UN	69	R\$ 22,62	R\$ 29,00	R\$ 2.001,00	0,00	0,00
14.30	GRELHA d=15cm	UN	4	R\$ 21,18	R\$ 27,16	R\$ 108,64	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 166.867,73		
15.00	DIVERSOS							
15.01	ARMÁRIO EM MADEIRA SOB BANCADA DA COPA MEDIDAS 180X67X59 (LxHxP), COM 4 PORTAS	UN	15,00	R\$ 1.230,76	R\$ 1.488,36	R\$ 22.325,40	0,00	0,00
15.02	ARMÁRIO PARA BANHEIRO	UN	30,00	R\$ 819,42	R\$ 990,92	R\$ 29.727,60	0,00	0,00
15.03	DIVISÓRIAS PARA SANITÁRIOS EM LAMINADO MELANÍMICO	M2	24,29	R\$ 799,74	R\$ 1.025,43	R\$ 24.907,69	0,00	0,00
15.04	DIVISÓRIAS EM GRANITO PARA BANHEIRO ESP. 2cm	M2	11,11	R\$ 472,03	R\$ 605,24	R\$ 6.724,22	0,00	0,00
15.05	PORTA PARA DIVISÓRIA BANHEIRO- L=60CM	UN	4,00	R\$ 330,44	R\$ 423,69	R\$ 1.694,76	0,00	0,00
15.06	PORTA PARA DIVISÓRIA BANHEIRO- L=80CM	UN	2,00	R\$ 280,06	R\$ 359,09	R\$ 718,18	0,00	0,00
15.07	BANCO DE GRANITO PARA VESTIÁRIO	UN	2,00	R\$ 312,13	R\$ 400,21	R\$ 800,42	0,00	0,00
15.08	BALÇÃO PARA RECEPÇÃO EM MDF	UN	1,00	R\$ 6.066,87	R\$ 7.336,67	R\$ 7.336,67	0,00	0,00
15.09	BANCO CONCRETO	UN	12,00	R\$ 326,02	R\$ 418,02	R\$ 5.016,24	0,00	0,00
15.10	VASO CONCRETO	UN	10,00	R\$ 180,00	R\$ 230,80	R\$ 2.308,00	0,00	0,00
15.11	PORTA PARA SHAFT	M2	104,50	R\$ 161,93	R\$ 207,63	R\$ 21.697,34	0,00	0,00
15.12	ALÇAPÃO	UN	1,00	R\$ 875,15	R\$ 1.122,12	R\$ 1.122,12	0,00	0,00
15.13	PAREDE DE AZULEJO DECORATIVA	M2	8,80	R\$ 740,46	R\$ 949,42	R\$ 8.354,90	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 132.733,54		
16.00	EQUIPAMENTOS							

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.	Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
16.01	ELEVADOR	UN	2	R\$ 117.176,98	R\$ 141.702,12	R\$ 283.404,24	0,00	0,00
16.02	PORTÃO ELETRÔNICO GARAGEM	UN	1	R\$ 322,90	R\$ 390,48	R\$ 390,48	0,00	0,00
TOTAL DO ITEM				S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 283.794,72		

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBRA: CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE UBERLÂNDIA/MG LOCAL: AV. RONDON PACHECO, S/N, ÁREA 2, TIBERY - UBERLÂNDIA/MG.	Data base do orçamento: SINAPI: JULHO/2015 SETOP: MARÇO/2015
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	ENGENHARIA			LICITANTE	
				PREÇO MAT e MO (R\$)			PREÇO MAT e MO (R\$)	
				UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI	TOTAL COM BDI	UNITÁRIO	TOTAL
17.00	JARDIM							
17.01	TERRA VEGETAL	M3	410,06	R\$ 58,80	R\$ 75,39	R\$ 30.914,42	0,00	0,00
17.02	GRAMA ESMERALDA	M2	1.512,90	R\$ 12,80	R\$ 16,41	R\$ 24.826,69	0,00	0,00
17.03	GRAMA SÃO CARLOS	M2	655,10	R\$ 9,12	R\$ 11,69	R\$ 7.658,12	0,00	0,00
17.04	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00 M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	11,00	R\$ 77,23	R\$ 99,02	R\$ 1.089,22	0,00	0,00
17.05	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	48,00	R\$ 70,13	R\$ 89,92	R\$ 4.316,16	0,00	0,00
	TOTAL DO ITEM			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 68.804,61		
	CUSTO TOTAL DA OBRA (R\$)			S/ BDI (R\$)	C/ BDI (R\$)	R\$ 7.478.301,60		
BDI= 28,22%		1,2822						
BDI EQUIPAMENTOS= 20,93% (itens 15.01, 15.02, 15.08, 16.01 e 16.02)		1,2093						