



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA : REFORMA PASSARELA PARA PLATAFORMA, RAMPAS E ESCADAS PARA ACESSIBILIDADE E MURO DE ARRIMO DA ESEBA

ORÇAMENTO : REFORMA PASSARELA PARA PLATAFORMA, RAMPAS E ESCADAS PARA ACESSIBILIDADE E MURO DE ARRIMO DA ESEBA

LOCAL : CAMPUS EDUCAÇÃO FÍSICA - UBERLÂNDIA - MG

ÁREA APROX. = 710,80 M2

DATA: 06/07/2015 LEIS SOCIAIS = 90,64%

BDI = 25,34 % EQUIPAMENTOS = 12,5%

REF. SINAPI: MAIO/2015

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT MAT	P. UNIT MO	P. UNIT MAT + MO	P. TOTAL	% DA ETAPA	% DO TOTAL
1	1	LEGALIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	1.1	ART DE EXECUÇÃO	VB	1,00	178,34	0,00	178,34	178,34	0,35%	0,04%
1.2	PROJ-EXE-090	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	A1	5,10	1.460,00	0,00	1.460,00	7.446,00	14,45%	1,51%
1.3	PROJ-EXE-095	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA	A1	3,40	2.250,00	0,00	2.250,00	7.650,00	14,84%	1,55%
1.4	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	165,00	0,00	58,09	58,09	9.584,85	18,60%	1,94%
1.5	4083	ENCARREGADO DE OBRAS	H	660,00	21,79	0,00	21,79	14.381,40	27,90%	2,91%
1.6	253	ALMOXARIFE	H	660,00	13,95	0,00	13,95	9.207,00	17,86%	1,86%
1.7	00532.01	TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABAL	H	165,00	18,75	0,00	18,75	3.093,75	6,00%	0,63%
		TOTAL ITEM 1						51.541,34	100,00%	10,44%
2	2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	249,39	27,32	276,71	3.320,52	30,56%	0,67%
2.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO E ALMOXARIFADO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	546,87	0,00	546,87	1.640,61	15,10%	0,33%
2.4	73847/004.01	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/3 VASOS/3 LAVAT/3 MIC/5 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RAELETR/HIDRO-SANIT EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	999,51	0,00	999,51	2.998,53	27,60%	0,61%
2.5	85253	GALPAO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARADO TERRENO	M2	2,00	61,29	104,73	166,02	332,04	3,06%	0,07%
2.6	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	30,80	22,56	19,93	42,49	1.308,69	12,04%	0,26%
2.7	9537	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	710,80	0,71	1,07	1,78	1.265,22	11,64%	0,26%
		TOTAL ITEM 2						10.865,62	100,00%	2,20%
3	3	EQUIPAMENTOS DE OBRA								
3.1	3291	FURADEIRA DE IMPACTO, PORTATIL, ELETRICA, TIPO INDUSTRIAL, COM MADRIL DE 5/8" (LOCACAO)	H	660,00	0,45	0,00	0,45	297,00	2,71%	0,06%
3.2	73437	SERRA CIRCULAR MAKITA 5900B 7" 2,3HP - CHP	H	440,00	5,78	10,27	16,05	7.062,00	64,47%	1,43%
3.3	4037	MAQUINA DE CORTAR ACO TIPO SOGEMAT OU EQUIV (MANUAL)	H	440,00	2,70	0,00	2,70	1.188,00	10,84%	0,24%
3.4	4036	MAQUINA DE DOBRAR ACO DIAM ATE 1 1/2" TIPO NEOCONDE OU EQUIV (MANUAL)	H	440,00	2,70	0,00	2,70	1.188,00	10,84%	0,24%
3.5	72871	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	UN	1,00	117,30	102,08	219,38	219,38	2,00%	0,04%
3.6	FUN-TRA-025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA BROCA TRADO DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	1.000,00	0,00	1.000,00	1.000,00	9,13%	0,20%
		TOTAL ITEM 3						10.954,38	100,00%	2,22%
4	4	DETALHE 1								
4.1	4.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								
4.1.1	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	3,31	19,60	44,19	63,79	210,89	0,14%	0,04%
4.1.2	85334.01	RETIRADA DE GRADE METALICA	M2	15,95	3,56	7,69	11,25	179,47	0,12%	0,04%
4.1.3	85409	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	101,52	1,43	3,26	4,69	476,13	0,32%	0,10%
4.1.4	85376	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	M2	3,68	1,18	2,65	3,83	14,09	0,01%	0,00%
4.1.5	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	7,35	50,96	114,89	165,85	1.218,83	0,82%	0,25%
4.1.6	85413	REMOCAO DE RODAPE VINILICO OU DE BORRACHA COLADA	M	143,97	0,54	1,34	1,88	270,66	0,18%	0,05%
4.1.7	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	1,58	3,56	7,69	11,25	17,72	0,01%	0,00%
4.1.8	73616.01	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO E RETIRADA DE TAMPA	UNID	1,00	7,13	19,17	26,30	26,30	0,02%	0,01%
4.1.9	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M2	46,64	8,44	0,00	8,44	393,64	0,26%	0,08%
4.1.10	DEM-TEL-015	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M2	46,64	5,04	0,00	5,04	235,07	0,16%	0,05%
4.1.11	84152	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	0,07	66,64	150,24	216,88	15,62	0,01%	0,00%
4.1.12	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	24,37	12,83	27,68	40,51	987,23	0,66%	0,20%
4.1.13	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	243,70	0,75	0,07	0,82	199,83	0,13%	0,04%
4.1.14	CV0127	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL NOS LOCAIS DE INTERVENÇÃO	VB	1,00	57,01	161,12	218,13	218,13	0,15%	0,04%
4.2	4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUT								
4.2.1	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	22,94	0,29	0,61	0,90	20,65	0,01%	0,00%
4.2.2	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	22,94	5,87	2,49	8,36	191,78	0,13%	0,04%
4.2.3	SON-SPT-010	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SPT	M	15,00	70,00	0,00	70,00	1.050,00	0,71%	0,21%

4.2.4	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	36,00	26,24	22,24	48,48	1.745,28	1,17%	0,35%
4.2.5	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	6,00	9,80	22,09	31,89	191,34	0,13%	0,04%
4.2.6	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	2,50	12,48	26,91	39,39	98,48	0,07%	0,02%
4.2.7	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	0,22	3,82	6,15	9,97	2,15	0,00%	0,00%
4.2.8	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	8,64	55,44	17,72	73,16	632,10	0,42%	0,13%
4.2.9	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,11	66,87	15,38	82,25	8,88	0,01%	0,00%
4.2.10	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	64,80	5,04	2,01	7,05	456,84	0,31%	0,09%
4.2.11	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,30	273,36	47,06	320,42	415,26	0,28%	0,08%
4.2.12	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,30	22,13	53,54	75,67	98,07	0,07%	0,02%
4.2.13	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	18,00	19,25	65,82	85,07	1.531,26	1,03%	0,31%
4.2.14	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	M3	1,20	14,25	30,76	45,01	54,01	0,04%	0,01%
4.2.15	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	3,98	7,17	6,91	14,08	56,04	0,04%	0,01%
4.2.16	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	39,80	0,75	0,07	0,82	32,64	0,02%	0,01%
4.2.17	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS	KG	1.354,98	12,31	0,00	12,31	16.679,80	11,20%	3,38%
4.2.18	03415.8.6.6	LAJE PRE-FABRICADA STEEL DECK PARA PISO, ESPESSURA DA CHAPA 1,25 MM, ESPESSURA DA LAJE 15CM, COM CAPA DE CONCRETO FCK=25MPA	M2	22,94	105,03	18,21	123,24	2.827,13	1,90%	0,57%
4.2.19	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO	UN	1,00	70,50	46,62	117,12	117,12	0,08%	0,02%
4.2.20	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	17,27	3,83	21,10	21,10	0,01%	0,00%
4.3	4.3	ALVENARIAS/FECHAMENTOS/REVESTIMENTOS/BRISES								
4.3.1	73935/002.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO JUNTA 1 CM	M2	77,53	17,22	10,20	27,42	2.125,93	1,43%	0,43%
4.3.2	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	155,06	10,06	13,17	23,23	3.602,14	2,42%	0,73%
4.3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM DE 06/2014	M2	155,06	15,47	16,21	31,68	4.912,43	3,30%	0,99%
4.3.4	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS - ESTRUTURA EM PERFIS C CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	KG	252,80	12,31	0,00	12,31	3.111,97	2,09%	0,63%
4.3.5	09074/ORSE	BRISSE CELOSIA COM PINTURA ELETROSTATICA BRAN	M2	22,07	206,32	0,00	206,32	4.553,48	3,06%	0,92%
4.3.6	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS - ESTRUTURA SUSTENTACAO DOS BRISES	KG	176,53	12,31	0,00	12,31	2.173,11	1,46%	0,44%
4.3.7	04840.8.1.1	PAINEL METALICO EM ACO ZINCADO PRE-PINTADO PARA REVESTIMENTO DE COBERTURAS E FACHADAS COM ISOLANTE TERMO-ACUSTICO EM EPS. F=50 MM	M2	22,25	102,94	0,00	102,94	2.290,42	1,54%	0,46%
4.3.8	72107.01	PERFIL DE FECHAMENTO EM PARA PAINEL DE FEHMANETO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23,40	20,62	4,40	25,02	585,47	0,39%	0,12%
4.4	4.4	GUARDA-CORPO/ESQUADRIAS/CORRIMÃO								
4.4.1	73737/003.01	GUARDA-CORPO H= 1,30 M EM BARRA CHATA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA COM MONTANTES E TRAVESSAS HORIZONTAIS SEPARADAS A CADA 1,05 M E FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA ESP.= 12 (6+6) MM - CONFORME PROJETO ARQUITETONICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	12,42	753,69	21,57	775,26	9.628,73	6,47%	1,95%
4.4.2	CF0211	JANELA DE ALUMINIO 1014X275 CM COMPOSTA POR 6 MÓDULOS DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS NA PARTE SUPERIOR E JANELA FIXA NA PARTE INFERIOR EM ESTRUTURA DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA E VIDRO TEMPERADO LAMINADO CAMADA DUPLA 12 MM (6+6) MM CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	UNID	1,00	20.750,89	235,83	20.986,72	20.986,72	14,09%	4,25%
4.4.3	74071/002.01	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	2,31	319,60	37,42	357,02	824,72	0,55%	0,17%
4.4.4	CF0213	GRADIL E PORTÃO EM BARRA DE FERRO CHATA 1 1/2 X 1/2" - LARG = 1,425 M ALT = 2,85 M - PORTAO 0,75X2,1 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	695,08	267,49	962,57	962,57	0,65%	0,19%
4.4.5	PEI-CON-010	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 25 CM	M	9,85	27,50	0,00	27,50	270,88	0,18%	0,05%
4.5	4.5	PISOS								
4.5.1	87655.02	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM	M2	31,69	35,14	8,30	43,44	1.376,61	0,92%	0,28%

4.5.2	87655.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3CM	M2	133,24	20,27	6,45	26,72	3.560,17	2,39%	0,72%
4.5.3	09706.8.2.2	CERÂMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTÊNCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXAÇÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	153,03	53,21	33,58	86,79	13.281,47	8,92%	2,69%
4.5.4	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	240,94	26,99	3,82	30,81	7.423,36	4,98%	1,50%
4.5.5	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	10,48	47,20	0,00	47,20	494,66	0,33%	0,10%
4.5.6	72185	PISO VINÍLICO SEMIFLEXÍVEL PADRÃO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	27,94	68,73	3,25	71,98	2.011,12	1,35%	0,41%
4.5.7	72189	RODAPE VINÍLICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	14,35	12,50	3,45	15,95	228,88	0,15%	0,05%
4.6	4.6	PINTURAS								
4.6.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	155,06	1,52	0,55	2,07	320,98	0,22%	0,06%
4.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	608,24	5,49	2,67	8,16	4.963,25	3,33%	1,00%
4.6.3	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M2	307,31	12,56	3,25	15,81	4.858,59	3,26%	0,98%
4.6.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	44,49	10,91	9,58	20,49	911,60	0,61%	0,18%
4.7	4.7	TELHADO/COBERTURAS								
4.7.1	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS - ESTRUTURA DO TELHADO	KG	833,60	12,31	0,00	12,31	10.261,62	6,89%	2,08%
4.7.2	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	83,36	119,65	0,00	119,65	9.974,02	6,70%	2,02%
4.7.3	72107.01	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	33,03	10,53	4,40	14,93	493,14	0,33%	0,10%
4.7.4	72105.01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	12,34	27,02	9,68	36,70	452,88	0,30%	0,09%
4.7.5	89710.01	RAIO SEMI ESFÉRICO 100 TIPO ABACAXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19,18	1,40	20,58	20,58	0,01%	0,00%
4.7.6	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	23,53	2,81	26,34	79,02	0,05%	0,02%
4.7.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 P	M	6,50	23,70	8,94	32,64	212,16	0,14%	0,04%
4.7.8	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	7,00	17,00	14,87	31,87	223,09	0,15%	0,05%
4.7.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	8,87	5,02	13,89	41,67	0,03%	0,01%
4.7.10	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	70,79	56,41	127,20	127,20	0,09%	0,03%
4.7.11	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA	UN	1,00	17,27	3,83	21,10	21,10	0,01%	0,00%
4.8	4.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
4.8.1	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	PT	4,00	109,89	0,00	109,89	439,56	0,30%	0,09%
4.8.2	73953/004	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	85,26	23,00	108,26	433,04	0,29%	0,09%
		TOTAL ITEM 4						148.931,86	100,00%	30,15%
5	5	DETALHE 2								
5.1	5.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								
5.1.1	CV0123	RETIRADA DE CORRIMÃO DUPLO	M	32,80	1,25	2,69	3,94	129,23	0,12%	0,03%
5.1.2	73899/002	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	47,09	19,60	44,19	63,79	3.003,93	2,76%	0,61%
5.1.3	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,98	50,96	114,89	165,85	2.650,28	2,44%	0,54%
5.1.4	85408.01	REMOÇÃO DE PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO OU CONCRETO	M2	17,76	7,06	15,90	22,96	407,77	0,38%	0,08%
5.1.5	CV0125	RETIRADA DE POSTE DE METAL COM BASE EM CONCRETO	UN	1,00	11,77	0,00	11,77	11,77	0,01%	0,00%
5.1.6	CX0044	CORTE E RETIRADA DE ARBUSTO EM CANTEIRO - PINGO DE OURO	M2	10,79	5,79	0,00	5,79	62,47	0,06%	0,01%
5.1.7	CV0126	DEMOLIÇÃO DE GRELHAS/RAIOS	UNID	1,00	5,75	0,00	5,75	5,75	0,01%	0,00%
5.1.8	CV0131	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UN	4,00	49,91	0,00	49,91	199,64	0,18%	0,04%
5.1.9	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	48,92	12,83	27,68	40,51	1.981,75	1,82%	0,40%
5.1.10	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	489,20	0,75	0,07	0,82	401,14	0,37%	0,08%
5.2	5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES, INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA E ALVENARIA								
5.2.1	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	113,08	5,87	2,49	8,36	945,35	0,87%	0,19%
5.2.2	74156/001	ESTACA A TRADO (BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG AÇO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	78,00	26,24	22,24	48,48	3.781,44	3,48%	0,77%
5.2.3	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	26,00	9,80	22,09	31,89	829,14	0,76%	0,17%

5.2.4	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	16,19	12,48	26,91	39,39	637,72	0,59%	0,13%
5.2.5	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	2,12	3,82	6,15	9,97	21,13	0,02%	0,00%
5.2.6	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	67,98	55,44	17,72	73,16	4.973,42	4,57%	1,01%
5.2.7	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	1,06	66,87	15,38	82,25	87,19	0,08%	0,02%
5.2.8	73942/002	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	314,42	4,95	1,91	6,86	2.156,92	1,98%	0,44%
5.2.9	74254/002	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	554,82	5,04	2,01	7,05	3.911,48	3,60%	0,79%
5.2.10	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	15,34	273,36	47,06	320,42	4.915,24	4,52%	1,00%
5.2.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,77	22,13	53,54	75,67	512,29	0,47%	0,10%
5.2.12	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	8,57	22,13	53,54	75,67	648,49	0,60%	0,13%
5.2.13	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	12,00	19,25	65,82	85,07	1.020,84	0,94%	0,21%
5.2.14	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2014	M2	117,98	29,67	8,57	38,24	4.511,56	4,15%	0,91%
5.3	5.3	ATERRO/CONTRAPISO - RAMPAS								
5.3.1	73904/001	ATERRO APOLOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	41,76	58,42	23,07	81,49	3.403,02	3,13%	0,69%
5.3.2	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	10,44	3,82	6,15	9,97	104,09	0,10%	0,02%
5.3.3	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	25,76	55,44	17,72	73,16	1.884,60	1,73%	0,38%
5.3.4	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	104,40	1,63	2,41	4,04	421,78	0,39%	0,09%
5.3.5	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	229,67	5,64	0,53	6,17	1.417,06	1,30%	0,29%
5.3.6	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	12,74	262,45	46,14	308,59	3.931,44	3,62%	0,80%
5.3.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	12,74	22,13	53,54	75,67	964,04	0,89%	0,20%
5.4	5.4	REVESTIMENTOS								
5.4.1	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	235,96	10,06	13,17	23,23	5.481,35	5,04%	1,11%
5.4.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	235,96	15,47	16,21	31,68	7.475,21	6,88%	1,51%
5.4.3	PEI-CON-010	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 25 CM	M	85,16	27,50	0,00	27,50	2.341,90	2,15%	0,47%
5.5	5.5	CORRIMÃO								
5.5.1	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	90,56	304,75	0,00	304,75	27.598,16	25,39%	5,59%
5.5.2	FDE-06.03.062	CORRIMÃO DUPLO 1 1/2" COM MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX - FORNECIDO E INSTALADO	M	2,02	642,82	0,00	642,82	1.298,50	1,19%	0,26%
5.6	5.6	PISOS								
5.6.1	09706.8.2.2	CERÂMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTÊNCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXAÇÃO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	92,22	53,21	33,58	86,79	8.003,77	7,36%	1,62%
5.6.2	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	111,64	26,99	3,82	30,81	3.439,63	3,16%	0,70%
5.6.3	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	6,56	47,20	0,00	47,20	309,63	0,28%	0,06%
5.7	5.7	PINTURAS								
5.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014	M2	235,96	1,52	0,55	2,07	488,44	0,45%	0,10%
5.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	287,32	5,49	2,67	8,16	2.344,53	2,16%	0,47%
		TOTAL ITEM 5						108.713,09	100,00%	22,01%
6	6	DETALHE 3								
6.1	73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	15,89	50,96	114,89	165,85	2.635,36	24,34%	0,53%
6.2	CV0124	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CANALETA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA	M	53,95	1,79	3,84	5,63	303,74	2,81%	0,06%
6.3	85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	6,53	3,56	7,69	11,25	73,46	0,68%	0,01%
6.4	85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	20,65	12,83	27,68	40,51	836,53	7,73%	0,17%
6.5	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	206,50	0,75	0,07	0,82	169,33	1,56%	0,03%
6.6	76444/001	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATÉ 35 KG)	M3	1,39	3,82	6,15	9,97	13,86	0,13%	0,00%
6.7	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO	M2	1,22	55,44	17,72	73,16	89,26	0,82%	0,02%
6.8	68053	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	13,87	1,63	2,41	4,04	56,03	0,52%	0,01%
6.9	73994/001	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	30,51	5,64	0,53	6,17	188,25	1,74%	0,04%

6.10	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,11	262,45	46,14	308,59	342,53	3,16%	0,07%
6.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,11	22,13	53,54	75,67	83,99	0,78%	0,02%
6.12	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA-9MM / LARGURA-74,00 CM)	M2	11,07	53,21	33,58	86,79	960,77	8,87%	0,19%
6.13	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. REJUNTADO	M	4,20	26,99	3,82	30,81	129,40	1,20%	0,03%
6.14	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	2,80	47,20	0,00	47,20	132,16	1,22%	0,03%
6.15	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	4,20	304,75	0,00	304,75	1.279,95	11,82%	0,26%
6.16	101172.01	CANAleta DE CONCRETO COM GRELHA EM CONCRETO CONFORM	M	53,95	27,94	37,54	65,48	3.532,65	32,63%	0,72%
		TOTAL ITEM 6						10.827,27	100,00%	2,19%
7	7	DETALHE 4								
7.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,97	50,96	114,89	165,85	492,57	10,79%	0,10%
7.2	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	3,87	12,83	27,68	40,51	156,77	3,43%	0,03%
7.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	38,70	0,75	0,07	0,82	31,73	0,70%	0,01%
7.4	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	0,84	3,82	6,15	9,97	8,37	0,18%	0,00%
7.5	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	4,08	55,44	17,72	73,16	298,49	6,54%	0,06%
7.6	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	8,38	1,63	2,41	4,04	33,86	0,74%	0,01%
7.7	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	18,43	5,64	0,53	6,17	113,71	2,49%	0,02%
7.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,67	262,45	46,14	308,59	206,76	4,53%	0,04%
7.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,67	22,13	53,54	75,67	50,70	1,11%	0,01%
7.10	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA-9MM / LARGURA-74,00 CM)	M2	6,10	53,21	33,58	86,79	529,42	11,60%	0,11%
7.11	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I. REJUNTADO	M	21,38	26,99	3,82	30,81	658,72	14,43%	0,13%
7.12	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	2,24	47,20	0,00	47,20	105,73	2,32%	0,02%
7.13	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	3,00	304,75	0,00	304,75	914,25	20,03%	0,19%
7.14	FDE-06.03.062	CORRIMAO DUPLO 1 1/2" COM MONTANTE VERTICAL EM ACO INOX - FORNECIDO E INSTALADO	M	1,50	642,82	0,00	642,82	964,23	21,12%	0,20%
		TOTAL ITEM 7						4.565,32	100,00%	0,92%
8	8	DETALHE 5								
8.1	8.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								
8.1.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	3,50	50,96	114,89	165,85	580,48	1,83%	0,12%
8.1.2	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	4,55	12,83	27,68	40,51	184,32	0,58%	0,04%
8.1.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	45,50	0,75	0,07	0,82	37,31	0,12%	0,01%
8.2	8.2	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								
8.2.1	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	24,67	5,87	2,49	8,36	206,24	0,65%	0,04%
8.2.2	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	36,00	26,24	22,24	48,48	1.745,28	5,50%	0,35%
8.2.3	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12,00	9,80	22,09	31,89	382,68	1,21%	0,08%
8.2.4	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,94	12,48	26,91	39,39	76,42	0,24%	0,02%
8.2.5	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	0,19	3,82	6,15	9,97	1,91	0,01%	0,00%
8.2.6	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	7,68	55,44	17,72	73,16	561,87	1,77%	0,11%
8.2.7	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,10	66,87	15,38	82,25	8,23	0,03%	0,00%
8.2.8	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	57,66	4,95	1,91	6,86	395,55	1,25%	0,08%
8.2.9	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	124,89	5,04	2,01	7,05	880,47	2,77%	0,18%
8.2.10	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,65	273,36	47,06	320,42	1.169,53	3,68%	0,24%
8.2.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,77	22,13	53,54	75,67	58,11	0,18%	0,01%
8.2.12	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,88	22,13	53,54	75,67	218,08	0,69%	0,04%
8.2.13	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	19,25	65,82	85,07	510,42	1,61%	0,10%
8.2.14	87470.01	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MECÂNICO	M2	32,38	42,33	17,83	60,16	1.947,98	6,13%	0,39%

8.2.15	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	M3	1,18	14,25	30,76	45,01	53,11	0,17%	0,01%
8.2.16	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	1,00	12,83	27,68	40,51	40,51	0,13%	0,01%
8.2.17	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	10,00	0,75	0,07	0,82	8,20	0,03%	0,00%
8.3	8.3	ATERRO/CONTRAPISO - RAMPAS								
8.3.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,34	12,48	26,91	39,39	249,73	0,79%	0,05%
8.3.2	73904/001	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	0,33	58,42	23,07	81,49	26,89	0,08%	0,01%
8.3.3	73904/001.01	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	6,67	10,69	23,07	33,76	225,18	0,71%	0,05%
8.3.4	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	3,43	3,82	6,15	9,97	34,15	0,11%	0,01%
8.3.5	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	8,76	55,44	17,72	73,16	640,88	2,02%	0,13%
8.3.6	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	34,25	1,63	2,41	4,04	138,37	0,44%	0,03%
8.3.7	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	75,35	5,64	0,53	6,17	464,91	1,46%	0,09%
8.3.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,05	262,45	46,14	308,59	941,20	2,96%	0,19%
8.3.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,05	22,13	53,54	75,67	230,79	0,73%	0,05%
8.4	8.4	REVESTIMENTOS								
8.4.1	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	64,76	10,06	13,17	23,23	1.504,37	4,74%	0,30%
8.4.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	64,76	15,47	16,21	31,68	2.051,60	6,46%	0,42%
8.4.3	PEI-CON-010	PEITORIL DE CONCRETO E = 3 CM, FCK >= 13,5 MPA, L = 25 CM	M	20,34	27,50	0,00	27,50	559,35	1,76%	0,11%
8.5	8.5	CORRIMÃO								
8.5.1	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	30,81	304,75	0,00	304,75	9.389,35	29,57%	1,90%
8.5.2	FDE-06.03.062	CORRIMAO DUPLO 1 1/2" COM MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX - FORNECIDO E INSTALADO	M	2,70	642,82	0,00	642,82	1.735,61	5,47%	0,35%
8.6	8.6	PISOS								
8.6.1	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	24,80	53,21	33,58	86,79	2.152,39	6,78%	0,44%
8.6.2	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	43,14	26,99	3,82	30,81	1.329,14	4,19%	0,27%
8.6.3	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	7,49	47,20	0,00	47,20	353,53	1,11%	0,07%
8.7	8.7	PINTURAS								
8.7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	64,76	1,52	0,55	2,07	134,05	0,42%	0,03%
8.7.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	64,76	5,49	2,67	8,16	528,44	1,66%	0,11%
		TOTAL ITEM 8						31.756,65	100,00%	6,43%
9	9	DETALHE 6								
9.1	CV0122	RETIRADA DE CORRIMAO SIMPLES	M	9,70	0,89	1,92	2,81	27,26	0,27%	0,01%
9.2	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,47	50,96	114,89	165,85	243,80	2,45%	0,05%
9.3	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,03	12,83	27,68	40,51	82,24	0,83%	0,02%
9.4	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	20,30	0,75	0,07	0,82	16,65	0,17%	0,00%
9.5	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	1,83	3,82	6,15	9,97	18,28	0,18%	0,00%
9.6	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	1,46	55,44	17,72	73,16	106,81	1,07%	0,02%
9.7	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	18,33	1,63	2,41	4,04	74,05	0,74%	0,01%
9.8	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	40,33	5,64	0,53	6,17	248,84	2,50%	0,05%
9.9	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,47	262,45	46,14	308,59	453,63	4,55%	0,09%
9.10	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1,47	22,13	53,54	75,67	111,23	1,12%	0,02%
9.11	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	16,01	53,21	33,58	86,79	1.389,51	13,95%	0,28%
9.12	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	9,96	26,99	3,82	30,81	306,87	3,08%	0,06%
9.13	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	2,32	47,20	0,00	47,20	109,50	1,10%	0,02%
9.14	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	10,82	304,75	0,00	304,75	3.297,40	33,09%	0,67%
9.15	FDE-06.03.062	CORRIMAO DUPLO 1 1/2" COM MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX - FORNECIDO E INSTALADO	M	5,41	642,82	0,00	642,82	3.477,66	34,90%	0,70%
		TOTAL ITEM 9						9.963,71	100,00%	2,02%

10	10	DETALHE 7 - DETALHE 8								
10.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,28	50,96	114,89	165,85	378,14	1,98%	0,08%
10.2	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	2,96	12,83	27,68	40,51	119,91	0,63%	0,02%
10.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	29,60	0,75	0,07	0,82	24,27	0,13%	0,00%
10.4	74156/001	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=20MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO	M	12,00	26,24	22,24	48,48	581,76	3,05%	0,12%
10.5	72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	4,00	9,80	22,09	31,89	127,56	0,67%	0,03%
10.6	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1,80	12,48	26,91	39,39	70,90	0,37%	0,01%
10.7	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	4,58	3,82	6,15	9,97	45,66	0,24%	0,01%
10.8	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	7,11	55,44	17,72	73,16	520,17	2,72%	0,11%
10.9	74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,01	66,87	15,38	82,25	0,82	0,00%	0,00%
10.10	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	45,57	1,63	2,41	4,04	184,10	0,96%	0,04%
10.11	73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1,54	4,95	1,91	6,86	10,56	0,06%	0,00%
10.12	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	2,30	5,04	2,01	7,05	16,22	0,08%	0,00%
10.13	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	100,25	5,64	0,53	6,17	618,54	3,24%	0,13%
10.14	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,08	273,36	47,06	320,42	25,63	0,13%	0,01%
10.15	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	3,65	262,45	46,14	308,59	1.126,35	5,90%	0,23%
10.16	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	3,73	22,13	53,54	75,67	282,25	1,48%	0,06%
10.17	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	19,25	65,82	85,07	510,42	2,67%	0,10%
10.18	73935/002.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO JUNTA 1 CM	M2	4,70	17,22	10,20	27,42	128,87	0,68%	0,03%
10.19	74199/001	CHAPISCO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	9,41	10,06	13,17	23,23	218,59	1,14%	0,04%
10.20	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇADE VÃOS ESPESSURA DE 25 MM. DE 06/2014	M2	9,41	15,47	16,21	31,68	298,11	1,56%	0,06%
10.21	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	35,97	53,21	33,58	86,79	3.121,84	16,35%	0,63%
10.22	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	98,04	26,99	3,82	30,81	3.020,61	15,82%	0,61%
10.23	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	9,60	47,20	0,00	47,20	453,12	2,37%	0,09%
10.24	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	23,65	304,75	0,00	304,75	7.207,34	37,75%	1,46%
		TOTAL ITEM 10						19.091,76	100,00%	3,87%
11	11	DETALHE 9 - DETALHE 10- DETALHE 11								
11.1	85409	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	M2	6,85	1,43	3,26	4,69	32,13	0,12%	0,01%
11.2	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,09	50,96	114,89	165,85	1.010,03	3,76%	0,20%
11.3	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,33	19,60	44,19	63,79	21,05	0,08%	0,00%
11.4	CV0124	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CANALETA DE CONCRETO E GRELHA METÁLICA	M	108,72	1,79	3,84	5,63	612,09	2,28%	0,12%
11.5	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1,00	1,79	5,66	7,45	7,45	0,03%	0,00%
11.6	72143	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	1,00	8,55	27,37	35,92	35,92	0,13%	0,01%
11.7	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	11,24	12,83	27,68	40,51	455,33	1,70%	0,09%
11.8	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	112,40	0,75	0,07	0,82	92,17	0,34%	0,02%
11.9	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	5,57	3,82	6,15	9,97	55,53	0,21%	0,01%
11.10	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	6,94	55,44	17,72	73,16	507,73	1,89%	0,10%
11.11	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	55,70	1,63	2,41	4,04	225,03	0,84%	0,05%
11.12	73994/001	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	122,54	5,64	0,53	6,17	756,07	2,82%	0,15%
11.13	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,46	262,45	46,14	308,59	1.376,31	5,12%	0,28%
11.14	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	4,46	22,13	53,54	75,67	337,49	1,26%	0,07%
11.15	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	41,23	53,21	33,58	86,79	3.578,35	13,32%	0,72%

11.16	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	6,22	26,99	3,82	30,81	191,64	0,71%	0,04%
11.17	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	14,48	47,20	0,00	47,20	683,46	2,54%	0,14%
11.18	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	13,20	304,75	0,00	304,75	4.022,70	14,98%	0,81%
11.19	FDE-06.03.062	CORRIMÃO DUPLO 1 1/2" COM MONTANTE VERTICAL EM AÇO INOX - FORNECIDO E INSTALADO	M	7,20	642,82	0,00	642,82	4.628,30	17,23%	0,94%
11.20	101172.01	CANALETA DE CONCRETO COM GRELHA EM CONCRETO CONFORM	M	108,72	27,94	37,54	65,48	7.118,99	26,51%	1,44%
11.21	74071/002.01	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	M2	2,58	322,52	37,42	359,94	928,65	3,46%	0,19%
11.22	86889.01	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 100X65 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 P	UN	1,00	156,32	24,52	180,84	180,84	0,67%	0,04%
		TOTAL ITEM 11						26.857,25	100,00%	5,44%
12	12	DETALHE 12 - DETALHE 13								
12.1	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	6,20	50,96	114,89	165,85	1.028,27	4,64%	0,21%
12.2	85387	REMOCAO MANUAL DE ENTULHO	M3	8,07	12,83	27,68	40,51	326,92	1,47%	0,07%
12.3	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	80,70	0,75	0,07	0,82	66,17	0,30%	0,01%
12.4	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	7,76	3,82	6,15	9,97	77,37	0,35%	0,02%
12.5	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	4,67	55,44	17,72	73,16	341,66	1,54%	0,07%
12.6	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	77,55	1,63	2,41	4,04	313,30	1,41%	0,06%
12.7	73994/001	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	170,61	5,64	0,53	6,17	1.052,66	4,75%	0,21%
12.8	6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	6,20	262,45	46,14	308,59	1.913,26	8,63%	0,39%
12.9	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	6,20	22,13	53,54	75,67	469,15	2,12%	0,09%
12.10	09706.8.2.2	CERAMICA EXTRUDADA EM PLACA DE ALTA RESISTENCIA EM PLACA, COM GARRAS DE FIXACAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO DE JUNTAS DE 8 MM (ALTURA: 11,50 CM / ESPESSURA: 9 MM / LARGURA: 24,00 CM)	M2	67,59	53,21	33,58	86,79	5.866,14	26,47%	1,19%
12.11	09542/ORSE	RODAPÉ EM PLACA EXTRUDADA, GAIL OU SIMILAR, DIM. 240X100X9MM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I REJUNTADO	M	33,07	26,99	3,82	30,81	1.018,89	4,60%	0,21%
12.12	PIS-LAD-010	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO TIPO ALERTA OU DIRECIONAL 20 X 20 CM, DE UMA COR	M2	5,76	47,20	0,00	47,20	271,87	1,23%	0,06%
12.13	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	30,91	304,75	0,00	304,75	9.419,82	42,50%	1,91%
		TOTAL ITEM 12						22.165,48	100,00%	4,49%
13	13	PAISAGISMO GERAL								
13.1	IMP-ASF-010	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4MM - ANTI-RAIZ	M2	96,74	40,00	0,00	40,00	3.869,60	33,16%	0,78%
13.2	30.004.000056.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "BARBA DE SERPENTE" - <i>Ophiopogon jaburan</i>	UN	154,00	13,12	1,36	14,48	2.229,92	19,11%	0,45%
13.3	30.004.000056.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "MORÉIA BRANCA" - <i>Diets iridioides</i>	UN	78,00	8,75	1,36	10,11	788,58	6,76%	0,16%
13.4	30.004.000056.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "TRAPOERABA ROXA" <i>Tradescantia pallida purpurea</i>	UN	241,00	10,02	1,36	11,38	2.742,58	23,50%	0,56%
13.5	30.004.000056.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "FALSO IRIS" <i>Neomarica caerulea</i>	UN	70,00	7,76	1,36	9,12	638,40	5,47%	0,13%
13.6	30.004.000056.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "CINERARIA" <i>Senecio douglasii</i>	UN	109,00	8,76	1,36	10,12	1.103,08	9,45%	0,22%
13.7	30.004.000009.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "GUARIROBA" <i>Syagrus oleracea</i>	UN	2,00	33,13	1,47	34,60	69,20	0,59%	0,01%
13.8	30.004.000009.0	FORNECIMENTO E PLANTIO DE "DRACENA VERMELHA" <i>Cordyline</i>	UN	4,00	55,43	1,47	56,90	227,60	1,95%	0,05%
		TOTAL ITEM 13						11.668,96	100,00%	2,36%
14	14	EQUIPAMENTOS								
14.1	18.040.0025-A	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 3,17M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,GUARDA CORPO LATERAL COM BRACO TIPO BASCULANTE,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUEADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRIFASICO (220/380V).FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALACAO	UN	1,00	26.013,56	0,00	26.013,56	26.013,56	100,00%	5,27%
		TOTAL ITEM 15						26.013,56	100,00%	5,27%
		VALOR TOTAL SEM BDI						493.916,24	100,00%	
		VALOR TOTAL SEM BDI - EXCETO EQUIPAMENTOS						467.902,68		
		BDI GERAL (25,36%)						118.660,12		
		VALOR TOTAL COM BDI - EXCETO EQUIPAMENTOS						586.562,80		
		VALOR TOTAL SEM BDI - EQUIPAMENTOS						26.013,56		
		BDI EQUIPAMENTOS (12,5%)						3.251,70		
		VALOR TOTAL COM BDI - EQUIPAMENTOS						29.265,26		
		VALOR TOTAL						615.828,05		

