

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	SERVIÇOS PRELIMINARES					
020126	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO	21,38%	m2	560,770	0,00	12,89
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38%	m	74,790	0,00	9,20
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	21,38%	m3	26,026	0,00	239,52
020212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEF7)	21,38%	m2	95,590	192,99	73,92
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	21,38%	m2	362,980	45,49	19,83
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	21,38%	m2	7,500	388,56	4,41
021400	CONSUMO DE ÁGUA	21,38%	m3	340,070	11,73	0,00
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	21,38%	KWH	2.620,130	0,92	0,00
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	21,38%	mes	8,000	149,99	0,00
021603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,38%	m2	795,140	4,16	0,00
021610	FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	21,38%	m2	795,140	2,55	0,00
CPU6229	ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES	21,38%	MÊS	8,000	3310,33	0,00
CPU6015	PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	21,38%	m2	1.169,640	0,01	0,63

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	TRANSPORTES					
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	21,38%	m3	66,370	88,89	0,00
030106	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	21,38%	m3	10,493	41,04	0,00
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	21,38%	tkm	53.724,340	0,72	0,00
030112	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,38%	un	29,000	117,73	123,56
030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	21,38%	un	96,000	117,73	123,56
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,38%	un	1,000	235,46	247,13
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	21,38%	un	1,000	235,46	247,13

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	SERVIÇO EM TERRA					
	RAMPAS					

040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	11,060	0,00	51,62
040904	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	21,38%	m3	49,390	0,63	4,87
041002	APILOAMENTO	21,38%	m2	6,920	0,00	8,04
LEVANTAMENTO CONTIDO NO DESPACHO 137						
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	21,38%	m3	20,690	0,00	34,20
041001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	21,38%	m3	42,710	0,00	58,95
041007	ESPALHAMENTO MECANICO	21,38%	m2	89,410	0,41	0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS					
	MONTANTE DOS GUARDA CORPOS					
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	21,38%	M	128,850	22,44	38,25
	RAMPA 1					
050251	CORPO DE PROVA	21,38%	Un	6,000	15,00	0,00
CPU6994	ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA	21,38%	m	49,000	83,86	24,15
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	21,38%	m3	4,410	0,00	65,37
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	21,38%	m2	7,350	0,00	8,04
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	21,38%	m3	0,370	0,00	34,20
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	23,100	28,57	66,30
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38%	m3	0,370	395,15	118,63
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	21,38%	m3	4,410	0,11	57,69
051030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38%	m3	4,040	448,55	118,63
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	166,590	7,94	4,07
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	130,000	7,82	4,07
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	64,980	9,05	3,57
	RAMPA 3					
050251	CORPO DE PROVA	21,38%	Un	6,000	15,00	0,00
CPU6994	ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA	21,38%	m	50,000	83,86	24,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	ESTRUTURA					
	RAMPA 1					
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38%	m2	71,250	24,09	15,54
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	3,090	71,05	73,91
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	257,000	8,13	4,07
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	286,000	7,82	4,07
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	106,000	7,83	5,10
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	153,000	9,05	3,57
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38%	m3	2,210	395,15	118,63
060487	CORPO DE PROVA	21,38%	Un	6,000	15,00	0,00
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38%	m3	44,350	448,55	118,63
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	46,560	0,00	69,23
	RAMPA 2					
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38%	m2	24,530	24,09	15,54
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	21,360	71,05	73,91
060213	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	29,190	79,85	68,84
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	3,000	8,13	4,07
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	121,000	7,94	4,07

060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	121,000	7,82	4,07
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	96,000	9,05	3,57
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	1,370	202,45	40,24
060487	CORPO DE PROVA	21,38%	Un	6,000	15,00	0,00
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38%	m3	0,900	395,15	118,63
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38%	m3	4,970	448,55	118,63
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	5,870	0,00	69,23
CPU6997	TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)	21,38%	m2	27,430	28,77	2,60
CPU6616	LONA PLÁSTICA	21,38%	m2	27,430	1,21	0,50
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38%	m3	0,021	0,00	2159,68
RAMPA 3						
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	21,38%	m2	45,700	24,09	15,54
060202	FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	29,990	71,05	73,91
060213	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m2	58,140	79,85	68,84
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	209,000	7,94	4,07
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	255,000	7,82	4,07
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	21,38%	Kg	200,000	9,05	3,57
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	2,250	202,45	40,24
060487	CORPO DE PROVA	21,38%	Un	6,000	15,00	0,00
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	21,38%	m3	1,370	395,15	118,63
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	21,38%	m3	9,660	448,55	118,63
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	21,38%	m3	11,030	0,00	69,23
CPU6997	TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)	21,38%	m2	45,030	28,77	2,60
CPU6616	LONA PLÁSTICA	21,38%	m2	45,030	1,21	0,50
067010	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE	21,38%	m3	0,021	0,00	2159,68

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
	REGISTROS					
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	21,38%	Un	1,000	264,39	59,37
	ÁGUA FRIA					
	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL					
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	21,38%	M	2,000	3,76	6,19
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	21,38%	m	24,000	8,05	6,65
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	21,38%	m	37,000	14,91	11,51
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	21,38%	m	21,000	27,99	15,34
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	21,38%	m	89,000	44,65	20,96
	BUCHAS DE PVC SOLDÁVEL					
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	21,38%	Un	1,000	6,79	9,29
081166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	21,38%	Un	1,000	18,65	9,55
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	21,38%	Un	1,000	4,72	7,22
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 32 mm	21,38%	Un	4,000	6,01	7,22
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	21,38%	Un	1,000	11,47	7,22
081185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	21,38%	un	1,000	18,53	9,55
	JOELHOS DE PVC SOLDÁVEL					
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 75 MM	21,38%	Un	2,000	62,04	19,09
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	21,38%	Un	6,000	2,23	9,30
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	21,38%	Un	1,000	0,90	9,29
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	21,38%	Un	8,000	5,26	14,46
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	21,38%	Un	4,000	25,66	14,46
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	21,38%	Un	2,000	99,72	19,09
	TÊS DE PVC SOLDÁVEL					

081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	21,38%	Un	3,000	14,27	15,49
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	21,38%	Un	2,000	34,90	15,49
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 MM	21,38%	Un	1,000	67,64	23,23
081427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	21,38%	Un	5,000	54,19	23,24
CPU5861	TÊ DE REDUÇÃO PVC 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 60 MM	21,38%	un	2,000	121,34	23,23
ESGOTO SANITÁRIO						
DIVERSOS						
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	21,38%	Un	1,000	106,71	25,82
081815	KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	21,38%	Un	1,000	271,39	179,05
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	21,38%	un	1,000	352,26	383,77
081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	21,38%	Un	6,000	369,23	393,09
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	21,38%	m2	3,000	68,13	26,15
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	21,38%	m3	0,110	430,83	590,00
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	21,38%	m2	13,000	64,06	119,51
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	21,38%	m3	2,000	0,00	68,18
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	21,38%	Un	6,000	217,97	33,54
081881	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	21,38%	Un	1,000	21596,20	2244,15
081868	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	21,38%	Un	1,000	4737,33	5653,98
081874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	21,38%	Un	2,000	865,30	2925,68
JOELHOS						
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38%	Un	4,000	7,57	23,24
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	21,38%	Un	6,000	8,01	23,23
CPU6606	JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO)	21,38%	un	4,000	252,42	23,24
LUVAS						
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	21,38%	Un	8,000	4,99	11,87
CPU5832	LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM	21,38%	un	4,000	98,09	13,94
TÊ						
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	21,38%	Un	1,000	10,70	23,75
TUBOS						
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	21,38%	M	47,000	91,38	30,97
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	21,38%	m	392,000	15,50	26,85
CPU6596	CANALETA DE CONCRETO	21,38%	m	74,000	223,58	190,51
CPU2699	POÇO DE INFILTRAÇÃO DIÂMETRO 1,20 M, ALTURA 3,0M	21,38%	un	1,000	3636,72	1045,33
CPU5833	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	21,38%	un	21,000	4,04	0,00
CPU5836	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	21,38%	un	8,000	74,36	0,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						
CPU6597	MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA	21,38%	m2	14,570	337,79	450,28
CPU7106	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	21,38%	m2	52,570	70,36	32,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
IMPERMEABILIZAÇÃO						
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	21,38%	m2	17,330	95,82	45,87
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	21,38%	m2	17,330	11,99	14,08
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	21,38%	m2	17,330	10,44	14,08

120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	21,38%	m2	47,360	12,89	29,86
--------	--	--------	----	--------	-------	-------

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	ESQUADRIAS METÁLICAS					
180318	GUARDA BICICLETAS	21,38%	M	2,800	196,80	5,38
180341	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	21,38%	m2	196,416	219,42	22,27
180340	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2"	21,38%	m2	157,916	274,46	22,27
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	21,38%	m	1,000	506,07	9,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	REVESTIMENTO DE PAREDES					
200101	CHAPISCO COMUM	21,38%	m2	29,150	2,35	4,80
200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	21,38%	m2	29,150	9,06	26,62
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2.5CM)	21,38%	m2	19,590	20,40	64,53

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	REVESTIMENTO DE PISO					
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	21,38%	m2	1.157,550	19,07	15,63
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	21,38%	m2	116,690	117,15	29,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	21,38%	MÊS	2,000	0,00	19805,24
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	21,38%	MÊS	8,000	0,00	10610,04
0039	APONTARIFE	21,38%	MÊS	8,000	0,00	5679,76
CPU9191	VIGIA NOTURNO	21,38%	MÊS	16,000	0,00	3413,57

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	PINTURA					
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	21,38%	m2	6,020	0,00	8,04
260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	21,38%	m2	304,620	0,65	4,29
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	21,38%	m2	6,020	6,65	9,60
CPU6585	PINTURA EM FLOREIRAS	21,38%	m2	14,570	5,65	10,60

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra
	DIVERSOS					

270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	21,38%	m2	749,260	19,25	6,98
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	21,38%	un	235,000	10,37	18,47
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	21,38%	m2	38,920	118,14	14,19
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	21,38%	m	27,770	178,54	156,92
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	21,38%	M	74,790	21,29	24,91
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	21,38%	un	1,000	1960,44	7,28
CPU6586	FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR	21,38%	m2	3.336,610	9,63	3,49
CPU5884	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA	21,38%	m2	400,000	15,89	10,74
CPU5885	BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)	21,38%	un	150,000	3,18	0,00
CPU6599	JASMIM MANGA	21,38%	un	2,000	45,67	0,00
CPU5886	JERIVÁ (SYAGRUS ROMANZOFFIANA)	21,38%	un	14,000	16,39	0,00
CPU5887	CICA (CYCA REVOLUTEO)	21,38%	un	30,000	90,00	0,00
CPU5888	PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)	21,38%	un	2,000	30,00	0,00
CPU5889	ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)	21,38%	un	12,000	46,63	0,00
CPU5890	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)	21,38%	un	5,000	80,55	0,00
CPU5891	QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)	21,38%	un	17,000	44,90	0,00
CPU5893	AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)	21,38%	un	3,000	32,30	0,00
CPU6078	LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO	21,38%	un	11,000	1145,84	36,35
CPU6600	REFORMA DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA) - 3 UN	21,38%	CJ	1,000	34,59	62,82
CPU6601	REFORMA E DESLOCAMENTO DOS BANCOS ED JARDIM EXISTENTES - INCLUSO TROCA DE MADEIRA, PINTURA EM TODA A ESTRUTURA, METÁLICA E DE MADEIRA.	21,38%	un	13,000	365,44	94,86
CPU6602	REPARO DO PLAYGROUND EXISTENTE - INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE MADEIRA	21,38%	un	1,000	660,59	1256,88

Serviços com BDI de 21,38%	
Total do Orçamento :	

Discriminação
SERVIÇOS PRELIMINARES
TRANSPORTES
SERVIÇO EM TERRA
FUNDAÇÕES E SONDAGENS
ESTRUTURA
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS
IMPERMEABILIZAÇÃO
ESQUADRIAS METÁLICAS
REVESTIMENTO DE PAREDES
REVESTIMENTO DE PISO

ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS

PINTURA

DIVERSOS

Total

CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA
CNPJ: 11.037.575/0001-03

RUA C-85, QD 160, LOTE 08, Nº 35,
SETOR SUDOESTE, GOIÂNIA - GOIÁS.
FONE: (62) 3256-1695
E-mail: construcoese projetos@gmail.com

Custo	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
12,89	0,00	15,64	15,64	7.228,32	8.770,44
9,20	0,00	11,16	11,16	688,06	834,65
239,52	0,00	290,72	290,72	6.233,74	7.566,27
266,91	234,25	89,72	323,97	25.513,92	30.968,29
65,32	55,22	24,07	79,29	23.709,85	28.780,68
392,97	471,63	5,35	476,98	2.947,27	3.577,35
11,73	14,23	0,00	14,23	3.989,02	4.839,19
0,92	1,11	0,00	1,11	2.410,51	2.908,34
149,99	182,05	0,00	182,05	1.199,92	1.456,40
4,16	5,04	0,00	5,04	3.307,78	4.007,50
2,55	3,09	0,00	3,09	2.027,60	2.456,98
3310,33	4018,08	0,00	4018,08	26.482,64	32.144,64
0,64	0,01	0,76	0,77	748,56	900,62

Total do grupo: 106.487,19 129.211,35

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
88,89	107,89	0,00	107,89	5.899,62	7.160,65
41,04	49,81	0,00	49,81	430,63	522,65
0,72	0,87	0,00	0,87	38.681,52	46.740,17
241,29	142,90	149,97	292,87	6.997,41	8.493,23
241,29	142,90	149,97	292,87	23.163,84	28.115,52
482,59	285,80	299,96	585,76	482,59	585,76
482,59	285,80	299,96	585,76	482,59	585,76

Total do grupo: 76.138,20 92.203,74

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI

51,62	0,00	62,65	62,65	570,91	692,90
5,50	0,76	5,91	6,67	271,64	329,43
8,04	0,00	9,75	9,75	55,63	67,47

34,20	0,00	41,51	41,51	707,59	858,84
58,95	0,00	71,55	71,55	2.517,75	3.055,90
0,41	0,49	0,00	0,49	36,65	43,81

Total do grupo:	4.160,17	5.048,35
-----------------	----------	----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
60,68	27,23	46,42	73,65	7.818,61	9.489,80
15,00	18,20	0,00	18,20	90,00	109,20
108,00	101,78	29,31	131,09	5.292,00	6.423,41
65,37	0,00	79,34	79,34	288,28	349,88
8,04	0,00	9,75	9,75	59,09	71,66
34,20	0,00	41,51	41,51	12,65	15,35
94,86	34,67	80,47	115,14	2.191,26	2.659,73
513,78	479,63	143,99	623,62	190,09	230,73
57,80	0,13	70,02	70,15	254,89	309,36
567,17	544,44	143,99	688,43	2.291,36	2.781,25
12,01	9,63	4,94	14,57	2.000,74	2.427,21
11,89	9,49	4,94	14,43	1.545,70	1.875,90
12,62	10,98	4,33	15,31	820,04	994,84
15,00	18,20	0,00	18,20	90,00	109,20
108,00	101,78	29,31	131,09	5.400,00	6.554,50

Total do grupo:	28.344,71	34.402,02
-----------------	-----------	-----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
39,62	29,23	18,86	48,09	2.822,92	3.426,41
144,95	86,24	89,70	175,94	447,89	543,65
12,20	9,86	4,94	14,80	3.135,40	3.803,60
11,89	9,49	4,94	14,43	3.400,54	4.126,98
12,92	9,50	6,18	15,68	1.369,52	1.662,08
12,62	10,98	4,33	15,31	1.930,86	2.342,43
513,78	479,63	143,99	623,62	1.135,45	1.378,20
15,00	18,20	0,00	18,20	90,00	109,20
567,17	544,44	143,99	688,43	25.153,98	30.531,87
69,23	0,00	84,03	84,03	3.223,34	3.912,43
39,62	29,23	18,86	48,09	971,87	1.179,64
144,95	86,24	89,70	175,94	3.096,13	3.758,07
148,68	96,91	83,55	180,46	4.339,96	5.267,62
12,20	9,86	4,94	14,80	36,60	44,40
12,01	9,63	4,94	14,57	1.453,21	1.762,97

11,89	9,49	4,94	14,43	1.438,69	1.746,03
12,62	10,98	4,33	15,31	1.211,52	1.469,76
242,69	245,73	48,84	294,57	332,48	403,56
15,00	18,20	0,00	18,20	90,00	109,20
513,78	479,63	143,99	623,62	462,40	561,25
567,17	544,44	143,99	688,43	2.818,83	3.421,49
69,23	0,00	84,03	84,03	406,38	493,25
31,36	34,91	3,15	38,06	860,20	1.043,98
1,70	1,46	0,60	2,06	46,63	56,50
2159,68	0,00	2621,41	2621,41	45,35	55,04

39,62	29,23	18,86	48,09	1.810,63	2.197,71
144,95	86,24	89,70	175,94	4.347,05	5.276,44
148,68	96,91	83,55	180,46	8.644,25	10.491,94
12,01	9,63	4,94	14,57	2.510,09	3.045,13
11,89	9,49	4,94	14,43	3.031,95	3.679,65
12,62	10,98	4,33	15,31	2.524,00	3.062,00
242,69	245,73	48,84	294,57	546,05	662,78
15,00	18,20	0,00	18,20	90,00	109,20
513,78	479,63	143,99	623,62	703,87	854,35
567,17	544,44	143,99	688,43	5.478,86	6.650,23
69,23	0,00	84,03	84,03	763,60	926,85
31,36	34,91	3,15	38,06	1.412,14	1.713,84
1,70	1,46	0,60	2,06	76,55	92,76
2159,68	0,00	2621,41	2621,41	45,35	55,04

Total do grupo:	92.304,54	112.027,53
-----------------	-----------	------------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
323,76	320,91	72,06	392,97	323,76	392,97
9,95	4,56	7,51	12,07	19,90	24,14
14,69	9,76	8,07	17,83	352,56	427,92
26,42	18,09	13,97	32,06	977,54	1.186,22
43,32	33,97	18,61	52,58	909,72	1.104,18
65,61	54,19	25,44	79,63	5.839,29	7.087,07
16,08	8,24	11,27	19,51	16,08	19,51
28,19	22,63	11,58	34,21	28,19	34,21
11,93	5,72	8,76	14,48	11,93	14,48
13,23	7,29	8,76	16,05	52,92	64,20
18,69	13,92	8,76	22,68	18,69	22,68
28,07	22,49	11,58	34,07	28,07	34,07
81,13	75,30	23,17	98,47	162,26	196,94
11,52	2,70	11,28	13,98	69,12	83,88
10,19	1,09	11,27	12,36	10,19	12,36
19,71	6,38	17,54	23,92	157,68	191,36
40,11	31,14	17,54	48,68	160,44	194,72
118,81	121,04	23,17	144,21	237,62	288,42

--

29,75	17,32	18,79	36,11	89,25	108,33
50,38	42,36	18,79	61,15	100,76	122,30
90,87	82,10	28,19	110,29	90,87	110,29
77,42	65,77	28,20	93,97	387,10	469,85
144,57	147,28	28,19	175,47	289,14	350,94

132,53	129,52	31,34	160,86	132,53	160,86
450,43	329,41	217,32	546,73	450,43	546,73
736,02	427,57	465,81	893,38	736,02	893,38
762,31	448,16	477,13	925,29	4.573,86	5.551,74
94,28	82,69	31,74	114,43	282,84	343,29
1020,83	522,94	716,14	1239,08	112,29	136,29
183,56	77,75	145,05	222,80	2.386,28	2.896,40
68,18	0,00	82,75	82,75	136,36	165,50
251,51	264,57	40,71	305,28	1.509,06	1.831,68
23840,34	26213,46	2723,94	28937,40	23.840,34	28.937,40
10391,31	5750,17	6862,80	12612,97	10.391,31	12.612,97
3790,98	1050,30	3551,19	4601,49	7.581,96	9.202,98

30,80	9,18	28,20	37,38	123,20	149,52
31,24	9,72	28,19	37,91	187,44	227,46
275,65	306,38	28,20	334,58	1.102,60	1.338,32

16,85	6,05	14,40	20,45	134,80	163,60
112,03	119,06	16,92	135,98	448,12	543,92

34,44	12,98	28,82	41,80	34,44	41,80
-------	-------	-------	-------	-------	-------

122,35	110,91	37,59	148,50	5.750,45	6.979,50
42,34	18,81	32,58	51,39	16.597,28	20.144,88
414,08	271,38	231,23	502,61	30.641,92	37.193,14
4682,04	4414,25	1268,81	5683,06	4.682,04	5.683,06
4,04	4,90	0,00	4,90	84,84	102,90
74,36	90,25	0,00	90,25	594,88	722,00

Total do grupo:	122.848,37	149.110,36
-----------------	------------	------------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
788,06	410,00	546,54	956,54	11.482,03	13.936,78
102,52	85,40	39,03	124,43	5.389,47	6.541,28

Total do grupo:	16.871,50	20.478,06
-----------------	-----------	-----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
141,68	116,30	55,67	171,97	2.455,31	2.980,24
26,07	14,55	17,09	31,64	451,79	548,32
24,51	12,66	17,09	29,75	424,75	515,56

42,75	15,64	36,24	51,88	2.024,64	2.457,03
-------	-------	-------	-------	----------	----------

Total do grupo:	5.356,49	6.501,15
-----------------	----------	----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
202,17	238,87	6,52	245,39	566,07	687,09
241,69	266,33	27,03	293,36	47.471,78	57.620,59
296,73	333,14	27,03	360,17	46.858,41	56.876,60
515,41	614,26	11,34	625,60	515,41	625,60

Total do grupo:	95.411,67	115.809,88
-----------------	-----------	------------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
7,15	2,85	5,82	8,67	208,42	252,73
35,67	10,99	32,30	43,29	1.039,78	1.261,90
84,93	24,76	78,32	103,08	1.663,77	2.019,33

Total do grupo:	2.911,97	3.533,96
-----------------	----------	----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
34,69	23,14	18,97	42,11	40.155,40	48.744,43
146,81	142,19	36,00	178,19	17.131,25	20.792,99

Total do grupo:	57.286,65	69.537,42
-----------------	-----------	-----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
19805,23	0,00	24039,59	24039,59	39.610,46	48.079,18
10610,03	0,00	12878,46	12878,46	84.880,24	103.027,68
5679,75	0,00	6894,09	6894,09	45.438,00	55.152,72
3413,57	0,00	4143,39	4143,39	54.617,12	66.294,24

Total do grupo:	224.545,82	272.553,82
-----------------	------------	------------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
8,04	0,00	9,75	9,75	48,40	58,69
4,93	0,78	5,20	5,98	1.501,77	1.821,62
16,25	8,07	11,65	19,72	97,82	118,71
16,24	6,85	12,86	19,71	236,61	287,17

Total do grupo:	1.884,60	2.286,19
-----------------	----------	----------

Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
-------------	-------------	------------	-------------	---------------	---------------

26,23	23,37	8,47	31,84	19.653,08	23.856,43
28,83	12,58	22,41	34,99	6.775,05	8.222,65
132,32	143,39	17,22	160,61	5.149,89	6.250,94
335,45	216,70	190,46	407,16	9.315,44	11.306,83
46,20	25,84	30,23	56,07	3.455,29	4.193,47
1967,72	2379,58	8,83	2388,41	1.967,72	2.388,41
13,11	11,68	4,23	15,91	43.742,95	53.085,46
26,62	19,28	13,03	32,31	10.648,00	12.924,00
3,18	3,85	0,00	3,85	477,00	577,50
45,67	55,43	0,00	55,43	91,34	110,86
16,39	19,89	0,00	19,89	229,46	278,46
90,00	109,24	0,00	109,24	2.700,00	3.277,20
30,00	36,41	0,00	36,41	60,00	72,82
46,63	56,59	0,00	56,59	559,56	679,08
80,55	97,77	0,00	97,77	402,75	488,85
44,90	54,49	0,00	54,49	763,30	926,33
32,30	39,20	0,00	39,20	96,90	117,60
1182,19	1390,82	44,12	1434,94	13.004,09	15.784,34
97,41	41,98	76,25	118,23	97,41	118,23
460,29	443,57	115,13	558,70	5.983,77	7.263,10
1917,46	801,82	1525,59	2327,41	1.917,46	2.327,41

Total do grupo:

127.090,46

154.249,97

Total:

961.642,34

1.166.953,80

	Custo	Preço	Preço por m2
	106.487,19	129.211,35	#DIV/0!
	76.138,20	92.203,74	#DIV/0!
	4.160,17	5.048,35	#DIV/0!
	28.344,71	34.402,02	#DIV/0!
	92.304,54	112.027,53	#DIV/0!
	122.848,37	149.110,36	#DIV/0!
	16.871,50	20.478,06	#DIV/0!
	5.356,49	6.501,15	#DIV/0!
	95.411,67	115.809,88	#DIV/0!
	2.911,97	3.533,96	#DIV/0!
	57.286,65	69.537,42	#DIV/0!

	224.545,82	272.553,82	#DIV/0!
	1.884,60	2.286,19	#DIV/0!
	127.090,46	154.249,97	#DIV/0!
	961.642,34	1.166.953,80	#DIV/0!

