

EST-001

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Compactação de aterros a 100% proctor normal (argila e solo brita), incluise espalhamento	DNIT	2 S 01 511 00	M³	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ENCARREGADO DE TURMA	SINAPI	4083	H	0,00595	14,58	0,09	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,01190	3,72	0,04	
<b>TOTAL A</b>							<b>0,13</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
<b>TOTAL B</b>							<b>-</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Motoniveladora - (103 kW) - Operativo	DNIT	E006	H	0,00179	145,17	0,26	
Motoniveladora - (103 kW) - Improdutivo	DNIT	E006	H	0,00417	15,47	0,06	
Trator Agrícola - (74 kW) - Operativo	DNIT	E007	H	0,00310	66,01	0,20	
Trator Agrícola - (74 kW) - Improdutivo	DNIT	E007	H	0,00286	10,52	0,03	
Rolo Compactador - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (82 kW) - Operativo	DNIT	E013	H	0,00595	109,16	0,65	
Grade de Discos - GA 24 x 24 - Operativo	DNIT	E101	H	0,00310	2,83	0,01	
Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW) - Operativo	DNIT	E407	H	0,00643	126,63	0,81	
Caminhão Tanque - 10.000 l (210 kW) - Improdutivo	DNIT	E407	H	0,00548	13,66	0,07	
<b>TOTAL C</b>							<b>2,09</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		0,13		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	0,21		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>0,34</b>	0,09	0,43
MATERIAIS - (TOTAL B)		-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		2,09		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>2,09</b>	0,59	2,68
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>2,43</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>0,68</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>3,11</b>

EST-002

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Transporte de material de qualquer natureza DMT > 10 km, com caminhão basculante de 4,0 m3	SINAPI	83444	T/KM	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,00636	3,72	0,02	
MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	4093	H	0,00636	5,83	0,04	
<b>TOTAL A</b>							<b>0,06</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
[JEM PROCESSO DE DESATIVACAO] CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST. ENTRE EIXOS 4470 MM - INCL CACAMBA	SINAPI	10619	UND	0,0000002	151.011,00	0,03	
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	4221	L	0,15464	2,51	0,39	
[JEM PROCESSO DE DESATIVACAO] CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST. ENTRE EIXOS 4470 MM - INCL CACAMBA	SINAPI	10619	UND	0,0000006	151.011,00	0,10	
[JEM PROCESSO DE DESATIVACAO] CAMINHAO BASCULANTE 4,0M3 TOCO MOTOR CUMMINS 162CV PBT=11800KG - CARGA UTIL MAX C/ EQUIP=7640KG - DIST. ENTRE EIXOS 4470 MM - INCL CACAMBA	SINAPI	10619	UND	0,0000006	151.011,00	0,09	
<b>TOTAL B</b>							<b>0,61</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		0,06		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	0,10		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>0,16</b>	0,04	0,20
MATERIAIS - (TOTAL B)		0,61		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>0,61</b>	0,17	0,78
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>0,77</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>0,21</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>0,98</b>

EST-003

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Conf.lançamento de concreto magro em betoneira AC/BC	DNIT	2 S 03 300 51	M³	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,40000	5,07	2,03	
SERVENTE	LABOR	10146	H	5,60000	3,72	20,83	
<b>TOTAL A</b>							<b>22,86</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
CIMENTO CP III - 32	LABOR	20508	KG	200,00000	0,37	74,00	
AREIA LAVADA MEDIA	LABOR	20503	M3	0,70000	48,00	33,60	
BRITA 1	LABOR	20517	M3	0,89000	65,27	58,09	
<b>TOTAL B</b>							<b>165,69</b>

3 - EQUIPAMENTOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Betoneira - 400 l (4 kW) - Operativa	DNIT	E302	H	0,40000	11,52	4,61	
Transportador Manual - carrinho de mão 80 l - Operativa	DNIT	E304	H	0,82800	0,14	0,12	
Vibrador de Concreto - de imersão (2 kW) - Operativa	DNIT	E306	H	0,80000	11,19	8,95	
Caminhão Carroceria - de madeira 15 t (210 kW) - Operativa	DNIT	E402	H	0,02400	122,60	2,94	
Caminhão Basculante - 10 m3 - 15 t (210 kW) - Operativa	DNIT	E404	H	0,00800	126,96	1,02	
<b>TOTAL C</b>							<b>17,64</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		22,86		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	36,66		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>59,52</b>	16,67	76,19
MATERIAIS - (TOTAL B)		165,69		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		17,64		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>183,33</b>	51,33	234,66
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>242,85</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>68,00</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>310,85</b>

EST-004

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Piso em concreto armado, fck>=25MPa, camada única esp.15cm, c/ arm. dupla de TELA Q196 c/ junta de dilatação em quadros 3x3m prof. de 4cm, acab. superf. c/ rotoalizador, juntas c/ corte serra diamantada preenchida c/ tarugo de espuma de polietileno para preenchimento das juntas de movimentação de diâmetro de 5mm e selante a base de alcatrão e poliuretano esp.5mm, sobre base solo brita 30% esp.15cm, resina endurec. e incluindo cura úmida por aspersão de água durante 7 dias, isopor c/ esp.1cm para dilatação entre piso e fundação de mureta estrutural, exclusive solo brita	LABOR	200702-1	M²	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
FERREIRO	LABOR	10121	H	0,04000	5,07	0,20	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,86360	4,27	3,69	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,42700	5,07	2,16	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,64650	3,72	6,12	
<b>TOTAL A</b>							<b>12,17</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV (REAPROV. 2X)	SINAPI	4011	M2	0,50000	5,54	2,77	
Tela de aço soldada CA-60, Q-196 (3,11 KG/m2), diametro do fio = 5,00 mm, largura = 2,45 m, espacamento = 10 x 10 cm	SINAPI	7156	M2	2,06000	15,04	30,98	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	LABOR	27010	KG	0,02000	5,35	0,11	
Sikaflex T-68 NS, Selante a base de alcatrão e poliuretano, (Tratamento de juntas de 5x5mm), juntas de movimentação de quadros de 3x3m	MERCADO		KG	0,03301	63,54	2,10	
Tarugo de espuma de polietileno para preenchimento das juntas de movimentação de diâmetro de 6mm	MERCADO		ML	0,59412	0,10	0,06	
ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ junta de desolidarização entre as sapatas corridas e a laje	SINAPI	11615	M2	0,02765	1,82	0,05	
Sikaflex T-68 NS, Selante a base de alcatrão e poliuretano, (Tratamento de juntas de 5x4mm)	MERCADO		KG	0,02880	63,54	1,83	
MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO PISO - SINAPI 10764	LABOR	950101	H	0,80000	3,39	2,71	
MAQ. CORTAR ASFALTO/CONCRETO CLIPPER - SINAPI 4035	LABOR	950102	H	0,50000	2,70	1,35	
<b>TOTAL B</b>							<b>41,96</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	LABOR	40240	m3	0,15000	343,08	51,46	
<b>TOTAL C</b>							<b>51,46</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		12,17		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	19,52		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>31,69</b>	8,87	40,56
MATERIAIS - (TOTAL B)		41,96		
SERVIÇOS - (TOTAL C)		51,46		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>93,42</b>	26,16	119,58
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>125,11</b>		
BDI	28,00%	35,03		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>160,14</b>

EST-005

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Piso em concreto armado, fck>=25MPa, camada única esp.15cm, c/ arm. dupla de TELA Q196 c/ junta de dilatação em quadros 3x3m prof. de 4cm, sobre base solo brita 30% esp.10cm, incluindo cura umida por aspersão de água durante 7 dias e isopor c/ esp.1cm para dilatação entre piso e fundação de mureta estrutural, exclusive solo brita	LABOR	200702-1	M²	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
FERREIRO	LABOR	10121	H	0,04000	5,07	0,20	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,86360	4,27	3,69	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,42700	5,07	2,16	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,34650	3,72	5,01	
<b>TOTAL A</b>							<b>11,06</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER RT 10 TIPO BIDIM OU EQUIV (REAPROVEITAMENTO 2X)	SINAPI	4011	M2	0,50000	5,54	2,77	
TELA DE ACO SOLDADA CA-60, Q-196 (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,00 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO = 10 X 10 CM	SINAPI	7156	M2	2,06000	15,04	30,98	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	LABOR	27010	KG	0,02000	5,35	0,11	
ISOPOR E = 1CM - PLACA 100X50CM P/ JUNTA DILATAÇÃO	SINAPI	11615	M2	0,02765	1,82	0,05	
<b>TOTAL B</b>							<b>33,91</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	LABOR	40240	m3	0,15000	343,08	51,46	
<b>TOTAL C</b>							<b>51,46</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		11,06		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	17,74		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>28,80</b>	8,06	36,86
MATERIAIS - (TOTAL B)		33,91		
SERVIÇOS - (TOTAL C)		51,46		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>85,37</b>	23,90	109,27
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>114,17</b>		
BDI	28,00%	31,97		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>146,13</b>

EST-006

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Fornecimento e assentamento de brita 2, para formação de camada drenante por trás do muro	SINAPI	88549	M3	JULHO/2014

  

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,00000	3,72	3,72	
<b>TOTAL A</b>							<b>3,72</b>

  

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
BRITA 2	LABOR	20518	M3	1,05000	65,27	68,53	
<b>TOTAL B</b>							<b>68,53</b>

  

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

  

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		3,72		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	5,97		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>9,69</b>	2,71	12,40
MATERIAIS - (TOTAL B)		68,53		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>68,53</b>	19,19	87,72
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>78,22</b>		
BDI	28,00%	21,90		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>100,12</b>

EST-007

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto ciclópico 25 Mpa	DNIT	1 A 01 515 10	M3	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,08571	5,07	0,43	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,14286	3,72	4,25	
<b>TOTAL A</b>							<b>4,68</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
PEDRA DE MAO (RACHAO)	LABOR	20521	M3	1,05000	57,22	60,08	
<b>TOTAL B</b>							<b>60,08</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1) - (5% de perdas já incluído no custo)	LABOR	40236	m3	0,70000	407,48	285,23	
<b>TOTAL C</b>							<b>285,23</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		4,68		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	7,51		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>12,19</b>	3,41	15,60
MATERIAIS - (TOTAL B)		60,08		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		285,23		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>345,31</b>	96,69	442,00
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>357,50</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>100,10</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>457,59</b>

EST-008

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Dreno barbacã PVC 50mm, guarnecido com brita 1 e manta bidim, Fornecimento e instalação	SINAPI	83679	M	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,50000	3,72	1,86	
<b>TOTAL A</b>							<b>1,86</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
BRITA 1	LABOR	20517	M3	0,00100	65,27	0,07	
TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	LABOR	62531	M	1,05000	5,70	5,99	
<b>TOTAL B</b>							<b>6,06</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		1,86		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	2,98		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>4,84</b>	1,36	6,20
MATERIAIS - (TOTAL B)		6,06		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>6,06</b>	1,70	7,76
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>10,90</b>		
BDI	28,00%	3,05		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>13,96</b>



EST-009

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Junta de dilatação elástica pré-moldada p/ concreto, tipo fungenband em perfil O-12 de PVC alta densidade, Uniontech ou equival. fornecim./colocação		DER-ES	41199	M	JULHO/2014		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
FERREIRO	LABOR	10121	H	0,30000	5,07	1,52	
TOTAL A							1,52
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
Junta de dilatação elástica prémoldada tipo fungenband em perfil O-12, de PVC de alta densidade, Uniontech ou equivalente	DER-ES	10771	M	1,00000	43,95	43,95	
TOTAL B							43,95
3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1,52		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	2,44		
TOTAL MÃO OBRA					3,96	1,11	5,07
MATERIAIS - (TOTAL B)					43,95		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					43,95	12,31	56,26
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					47,91		
BDI				28,00%	13,41		
TOTAL DO SERVIÇO						61,32	

EST-010

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução plantio de grama em placa		SINAPI	5622	M2	JULHO/2014		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,33000	3,72	1,23	
TOTAL A							1,23
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
TOTAL B							-
3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					1,23		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	1,97		
TOTAL MÃO OBRA					3,20	0,90	4,10
MATERIAIS - (TOTAL B)					-		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					-	-	-
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					3,20		
BDI				28,00%	0,90		
TOTAL DO SERVIÇO							4,10

EST-011

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Fornecimento e aplicação de grama armada, inclusive correção de acidez e adubação, fornecimento de grama em placa, grampos de madeira, cobertura de terra e fixação de telas plásticas, metálicas ou vegetais	LABOR	200326	M2	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,29600	4,27	1,26	
<b>TOTAL A</b>							<b>1,26</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA	LABOR	38509	M2	0,90000	6,56	5,90	
TERRA VEGETAL	LABOR	38511	M3	0,07500	58,97	4,42	
TELA POLIETILENO M-25	MERCADO		M2	1,05000	2,53	2,66	
<b>TOTAL B</b>							<b>12,98</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		1,26		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	2,02		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>3,28</b>	0,92	4,20
MATERIAIS - (TOTAL B)		12,98		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>12,98</b>	3,63	16,61
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>16,26</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>4,55</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>20,81</b>

EST-012

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE		
Grampo de ferro ø 8mm aplicado à cada 1,50m na tela plástica		SINAPI	73942/1	KG	JULHO/2014		
1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
FERREIRO	LABOR	10121	H	0,07000	5,07	0,35	
SERVENTE	LABOR	10146	H	0,07000	3,72	0,26	
TOTAL A							0,61
2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	LABOR	27010	KG	0,02000	5,35	0,11	
ACO CA-50 DE 8.0MM	LABOR	21517	KG	1,10000	3,78	4,16	
TOTAL B							4,27
3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
TOTAL C							-
5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO				TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)					0,61		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%				160,37%	0,98		
TOTAL MÃO OBRA					1,59	0,44	2,03
MATERIAIS - (TOTAL B)					4,27		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)					-		
TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					4,27	1,20	5,47
TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)					5,86		
BDI				28,00%	1,64		
TOTAL DO SERVIÇO				7,50			

EST-013

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Canaleta tipo meia cana de manilha de concreto de ø 50cm	SINAPI	73882/004	M	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,35000	5,07	1,77	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,30320	3,72	4,85	
<b>TOTAL A</b>							<b>6,62</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AREIA LAVADA MEDIA	LABOR	20503	M3	0,00110	48,00	0,05	
CALHA CONCRETO SIMPLES D = 50 CM PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	10543	M	1,05000	37,19	39,05	
CIMENTO CP III - 32	LABOR	20508	KG	0,01000	0,37	-	
<b>TOTAL B</b>							<b>39,10</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		6,62		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	10,62		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>17,24</b>	4,83	22,06
MATERIAIS - (TOTAL B)		39,10		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>39,10</b>	10,95	50,05
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>56,34</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>15,77</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>72,11</b>

EST-014

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	REFERÊNCIA	UNIDADE	DATA BASE
Estaca broca de concreto armado diâmetro de 15cm, incluindo cravação	TCPO	166	M	JULHO/2014

1 - MÃO DE OBRA	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL A
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
AJUDANTE	LABOR	10101	H	0,05040	4,27	0,22	
FERREIRO	LABOR	10121	H	0,05040	5,07	0,26	
PEDREIRO	LABOR	10139	H	0,06594	5,07	0,33	
SERVENTE	LABOR	10146	H	1,89564	3,72	7,05	
<b>TOTAL A</b>							<b>7,86</b>

2 - MATERIAIS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL B
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
ACO CA-50 DE 8.0MM	LABOR	21517	KG	0,69300	3,78	2,62	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	LABOR	27010	KG	0,01260	5,35	0,07	
AREIA LAVADA MEDIA	LABOR	20503	M3	0,02071	48,00	0,99	
BRITA 2	LABOR	20518	M3	0,01259	65,27	0,82	
CIMENTO CP III - 32	LABOR	20508	KG	13,15503	0,37	4,87	
<b>TOTAL B</b>							<b>9,37</b>

3 - SERVIÇOS	FONTE	CÓDIGO	UNID	COEFIC.	PREÇOS		TOTAL C
					UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
						-	
						-	
						-	
<b>TOTAL C</b>							<b>-</b>

5 - RESUMO - DISCRIMINAÇÃO	TAXA	TOTAL S/ BDI	BDI	TOTAL
MÃO DE OBRA - (TOTAL A)		7,86		
ENCARGOS SOCIAIS DE 160,37%	160,37%	12,61		
<b>TOTAL MÃO OBRA</b>		<b>20,47</b>	5,73	26,20
MATERIAIS - (TOTAL B)		9,37		
EQUIPAMENTOS - (TOTAL C)		-		
<b>TOTAL MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>		<b>9,37</b>	2,62	11,99
<b>TOTAL (MÃO DE OBRA + MATERIAIS + EQUIPAMENTOS)</b>		<b>29,84</b>		
<b>BDI</b>	28,00%	<b>8,35</b>		
<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>				<b>38,19</b>