

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	183,65	73,10	1,0000	183,65
(A)Total:							183,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4000	7,80
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	21,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,00
(C)Total:						3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						207,93
(D) Produção da Equipe						1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,18
BDI:25,00%								0,04
Preço Unitário Total								0,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40002 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
(A)Total:							327,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4000	7,80
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	21,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,00
(C)Total:						3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						352,21
(D) Produção da Equipe						1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,25
BDI:25,00%								0,06
Preço Unitário Total								0,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
(A)Total:							185,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
					(B)Total:	10,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,50
(C)Total:						1,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						197,98
(D) Produção da Equipe						191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,03
BDI:25,00%								0,25
Preço Unitário Total								1,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,96
BDI:25,00%								0,24
Preço Unitário Total								1,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
(A)Total:							327,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
					(B)Total:	12,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,59
						(C)Total:	1,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						342,31
(D) Produção da Equipe						275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,24
BDI:25,00%								0,31
Preço Unitário Total								1,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40011 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	352,47	114,33	1,0000	264,35
(A)Total:							592,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
(B)Total:						12,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,59
(C)Total:							1,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						606,66
(D) Produção da Equipe						209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,89
BDI:25,00%						0,72
Preço Unitário Total						3,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M - C/ TRATOR DE ESTEIRAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,2900	0,7100	327,93	108,94	1,0000	172,43
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
(A)Total:							302,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						360,23
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								16,38
BDI:25,00%								4,09
Preço Unitário Total								20,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40015 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	130,87	42,43	3,0000	366,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	156,35	60,55	1,0000	65,33
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							673,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
(B)Total:						39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						718,69
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,74
BDI: 25,00%								0,93
Preço Unitário Total								4,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40016 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	130,87	42,43	4,0000	456,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	156,35	60,55	1,0000	72,04
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							770,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						815,58
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						4,25
BDI:25,00%						1,06
Preço Unitário Total						5,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40017 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	130,87	42,43	4,0000	491,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	156,35	60,55	1,0000	73,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							807,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
(B)Total:						39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					852,85
(D) Produção da Equipe					191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					4,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					4,44
BDI:25,00%					1,11
Preço Unitário Total					5,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40018 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	130,87	42,43	5,0000	579,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	156,35	60,55	1,0000	78,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							899,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						945,19
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							4,92
BDI: 25,00%							1,23
Preço Unitário Total							6,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	130,87	42,43	5,0000	618,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	156,35	60,55	1,0000	81,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							942,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						987,86
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,15
BDI: 25,00%								1,28
Preço Unitário Total								6,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	5,0000	654,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	156,35	60,55	1,0000	85,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							981,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.027,10
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,35
BDI: 25,00%						1,33
Preço Unitário Total						6,68

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	130,87	42,43	6,0000	732,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	156,35	60,55	1,0000	89,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.063,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.108,70
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,78
BDI:25,00%						1,44
Preço Unitário Total						7,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1401 A 1600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	6,0000	758,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	156,35	60,55	1,0000	91,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.091,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.137,14
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,93
BDI:25,00%								1,48
Preço Unitário Total								7,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	130,87	42,43	6,0000	779,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	156,35	60,55	1,0000	95,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.116,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.162,21
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,06
BDI:25,00%								1,51
Preço Unitário Total								7,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	130,87	42,43	7,0000	866,53
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.208,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.253,65
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							6,53
BDI:25,00%							1,63
Preço Unitário Total							8,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2001 A 3000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	8,0000	1.018,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	156,35	60,55	1,0000	110,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.370,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.416,22
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,38
BDI: 25,00%							1,84
Preço Unitário Total							9,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3001 A 5000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	130,87	42,43	12,0000	1.506,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	156,35	60,55	1,0000	136,22
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.884,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.930,12
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							10,06
BDI:25,00%							2,51
Preço Unitário Total							12,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40030 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7100	0,2900	130,87	42,43	3,0000	315,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	156,35	60,55	1,0000	65,33
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							622,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						668,26
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,28
BDI: 25,00%						1,32
Preço Unitário Total						6,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40031 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	130,87	42,43	3,0000	355,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8600	156,35	60,55	1,0000	70,83
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							668,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						713,57
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,63
BDI: 25,00%							1,40
Preço Unitário Total							7,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40032 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	3,0000	381,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	156,35	60,55	1,0000	73,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							697,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						743,21
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						5,87
BDI: 25,00%						1,46
Preço Unitário Total						7,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40033 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	130,87	42,43	4,0000	463,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	156,35	60,55	1,0000	78,74
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							783,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						829,36
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,55
BDI: 25,00%						1,63
Preço Unitário Total						8,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40034 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	130,87	42,43	4,0000	495,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	156,35	60,55	1,0000	81,61
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							818,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						864,07
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,82
BDI: 25,00%						1,70
Preço Unitário Total						8,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40035 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	4,0000	523,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	156,35	60,55	1,0000	85,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							850,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						896,23
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,08
BDI:25,00%							1,77
Preço Unitário Total							8,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40036 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1201 A 1400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	130,87	42,43	5,0000	592,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	156,35	60,55	1,0000	89,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							923,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						968,98
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,65
BDI: 25,00%							1,91
Preço Unitário Total							9,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40037 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1401 A 1600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	130,87	42,43	5,0000	614,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	156,35	60,55	1,0000	91,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							947,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						993,00
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,84
BDI:25,00%							1,96
Preço Unitário Total							9,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40038 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1601 A 1800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	130,87	42,43	5,0000	627,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	156,35	60,55	1,0000	95,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							964,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.010,08
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							7,98
BDI:25,00%							1,99
Preço Unitário Total							9,97

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1801 A 2000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	130,87	42,43	6,0000	710,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.052,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
(B)Total:						39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.098,00
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,67
BDI: 25,00%						2,16
Preço Unitário Total						10,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40040 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2001 A 3000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	130,87	42,43	7,0000	835,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	156,35	60,55	1,0000	110,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.187,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.233,18
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							9,74
BDI: 25,00%							2,43
Preço Unitário Total							12,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40041 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3001 A 5000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	130,87	42,43	9,0000	1.169,82
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	156,35	60,55	1,0000	136,22
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							1.547,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.593,34
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							12,59
BDI: 25,00%							3,14
Preço Unitário Total							15,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40045 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
51 A 200M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	130,87	42,43	4,0000	442,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	156,35	60,55	1,0000	65,33
(A)Total:							1.001,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
						(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.046,89
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,89
BDI:25,00%								1,22
Preço Unitário Total								6,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
201 A 400M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	130,87	42,43	4,0000	498,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	156,35	60,55	1,0000	72,04
(A)Total:							1.064,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.110,24
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,18
BDI:25,00%								1,29
Preço Unitário Total								6,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40047 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
401 A 600M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	130,87	42,43	5,0000	579,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	156,35	60,55	1,0000	73,95
(A)Total:							1.147,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.192,62
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,57
BDI:25,00%								1,39
Preço Unitário Total								6,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40048 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
601 A 800M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	5,0000	632,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	156,35	60,55	1,0000	78,74
(A)Total:							1.205,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.250,46
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,84
BDI:25,00%								1,46
Preço Unitário Total								7,30

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
801 A 1000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	130,87	42,43	6,0000	716,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	156,35	60,55	1,0000	81,61
(A)Total:							1.291,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
						(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.337,29
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,24
BDI:25,00%								1,56
Preço Unitário Total								7,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1001 A 1200M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	6,0000	758,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	156,35	60,55	1,0000	85,45
(A)Total:							1.338,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.383,61
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,46
BDI:25,00%								1,61
Preço Unitário Total								8,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1201 A 1400M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	130,87	42,43	7,0000	835,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	156,35	60,55	1,0000	89,28
(A)Total:							1.418,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.464,32
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,84
BDI:25,00%								1,71
Preço Unitário Total								8,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1401 A 1600M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	130,87	42,43	7,0000	866,53
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	156,35	60,55	1,0000	91,20
(A)Total:							1.451,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.497,25
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,99
BDI:25,00%								1,74
Preço Unitário Total								8,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1601 A 1800M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	7,0000	891,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	156,35	60,55	1,0000	95,03
(A)Total:							1.480,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.525,79
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,13
BDI:25,00%								1,78
Preço Unitário Total								8,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1801 A 2000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	130,87	42,43	8,0000	983,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
(A)Total:							1.577,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.622,54
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,58
BDI:25,00%								1,89
Preço Unitário Total								9,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40055 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
2001 A 3000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	9,0000	1.145,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	156,35	60,55	1,0000	110,36
(A)Total:							1.750,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.795,76
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,39
BDI:25,00%								2,09
Preço Unitário Total								10,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
3001 A 5000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	130,87	42,43	13,0000	1.666,73
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	156,35	60,55	1,0000	135,27
(A)Total:							2.296,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.341,52
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,94
BDI:25,00%								2,73
Preço Unitário Total								13,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40060 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
51 A 200M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	130,87	42,43	3,0000	374,01
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	156,35	60,55	1,0000	65,33
(A)Total:							1.195,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.240,83
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,67
BDI:25,00%								1,91
Preço Unitário Total								9,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40061 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
201 A 400M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	130,87	42,43	4,0000	466,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	156,35	60,55	1,0000	72,04
(A)Total:							1.294,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.340,37
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,29
BDI:25,00%								2,07
Preço Unitário Total								10,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40062 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
401 A 600M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	130,87	42,43	4,0000	502,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	156,35	60,55	1,0000	73,95
(A)Total:							1.332,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.377,64
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								8,52
BDI:25,00%								2,13
Preço Unitário Total								10,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40063 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
601 A 800M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	130,87	42,43	5,0000	592,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	156,35	60,55	1,0000	78,74
(A)Total:							1.427,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.472,63
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,10
BDI:25,00%								2,27
Preço Unitário Total								11,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
801 A 1000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	5,0000	632,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	156,35	60,55	1,0000	81,61
(A)Total:							1.469,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.515,30
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,37
BDI:25,00%								2,34
Preço Unitário Total								11,71

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1001 A 1200M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	130,87	42,43	6,0000	710,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	156,35	60,55	1,0000	85,45
(A)Total:							1.552,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.597,82
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,88
BDI:25,00%								2,47
Preço Unitário Total								12,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1201 A 1400M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	130,87	42,43	6,0000	742,74
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	156,35	60,55	1,0000	89,28
(A)Total:							1.588,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.633,51
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,10
BDI:25,00%								2,52
Preço Unitário Total								12,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1401 A 1600M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	130,87	42,43	6,0000	774,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	156,35	60,55	1,0000	91,20
(A)Total:							1.621,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.667,23
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,31
BDI:25,00%								2,57
Preço Unitário Total								12,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1601 A 1800M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	130,87	42,43	7,0000	835,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	156,35	60,55	1,0000	95,03
(A)Total:							1.686,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.732,04
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,71
BDI:25,00%								2,67
Preço Unitário Total								13,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
1801 A 2000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	7,0000	885,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
(A)Total:							1.740,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.786,39
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,04
BDI:25,00%								2,76
Preço Unitário Total								13,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
2001 A 3000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	130,87	42,43	8,0000	1.032,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	156,35	60,55	1,0000	110,36
(A)Total:							1.899,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
(B)Total:						39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.944,57
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								12,02
BDI:25,00%								3,00
Preço Unitário Total								15,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
3001 A 5000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	12,0000	1.527,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	156,35	60,55	1,0000	136,22
(A)Total:							2.420,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.465,55
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,24
BDI:25,00%								3,81
Preço Unitário Total								19,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	130,87	42,43	1,0000	129,98
(A)Total:							374,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total:	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						432,57
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,42
BDI:25,00%								4,60
Preço Unitário Total								23,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,5800	0,4200	130,87	42,43	2,0000	187,44
(A)Total:							431,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						490,03
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,03
BDI: 25,00%								5,00
Preço Unitário Total								25,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6500	0,3500	130,87	42,43	2,0000	199,82
(A)Total:							444,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						502,41
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,38
BDI: 25,00%								5,09
Preço Unitário Total								25,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7300	0,2700	130,87	42,43	2,0000	213,96
(A)Total:							458,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total:	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						516,55
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,78
BDI: 25,00%								5,19
Preço Unitário Total								25,97

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	130,87	42,43	2,0000	228,12
(A)Total:							472,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						530,71
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								21,18
BDI: 25,00%								5,29
Preço Unitário Total								26,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1001 A 1200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	130,87	42,43	2,0000	238,72
(A)Total:							483,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						541,31
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								21,47
BDI: 25,00%								5,36
Preço Unitário Total								26,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40085 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	183,65	73,10	1,0000	88,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	114,97	38,40	3,0000	280,56
(A)Total:							520,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						546,99
(D) Produção da Equipe						38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							14,23
BDI:25,00%							3,55
Preço Unitário Total							17,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40086 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	183,65	73,10	1,0000	88,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	114,97	38,40	3,0000	305,82
(A)Total:							545,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						572,25
(D) Produção da Equipe						38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						14,89
BDI:25,00%						3,72
Preço Unitário Total						18,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40087 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	183,65	73,10	1,0000	88,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8900	0,1100	114,97	38,40	3,0000	319,62
(A)Total:							559,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						586,05
(D) Produção da Equipe						38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						15,25
BDI: 25,00%						3,81
Preço Unitário Total						19,06

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40088 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	183,65	73,10	1,0000	88,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	114,97	38,40	3,0000	335,70
(A)Total:							575,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						602,13
(D) Produção da Equipe						38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						15,67
BDI: 25,00%						3,91
Preço Unitário Total						19,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40089 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	183,65	73,10	1,0000	88,57
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	114,97	38,40	4,0000	389,40
(A)Total:							629,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						655,83
(D) Produção da Equipe						38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							17,07
BDI: 25,00%							4,26
Preço Unitário Total							21,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							241,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						287,30
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,49
BDI:25,00%								0,37
Preço Unitário Total								1,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40091 ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							241,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						287,30
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,27
BDI:25,00%								0,56
Preço Unitário Total								2,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	185,85	76,54	1,0000	114,79
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	1,0000	10,33
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	54,62	36,95	1,0000	54,62
(A)Total:							244,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
					(B)Total::	50,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,41
(C)Total:							7,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						302,59
(D) Produção da Equipe						35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	0,8000	0,57
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,4200	2,22
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	0,0250	0,02
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	870,43	0,0007	0,60
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.033,54	0,0008	0,82
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	223,70	0,0010	0,22
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	993,05	0,0010	0,99
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	10,00	0,0400	0,40
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0008	0,41
				(F)Total:	6,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,76
BDI:25,00%								3,69
Preço Unitário Total								18,45

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>1,2KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						54,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,41
BDI:25,00%								0,60
Preço Unitário Total								3,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	72,01	26,32	1,0000	58,75
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,57	1,58	1,0000	2,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	129,45	41,76	2,0000	206,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
(A)Total:							487,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
(C)Total:						5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						525,36
(D) Produção da Equipe						228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,29
BDI:25,00%								0,57
Preço Unitário Total								2,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	72,01	26,32	1,0000	50,53
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,57	1,58	1,0000	2,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	129,45	41,76	2,0000	183,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	156,35	60,55	1,0000	90,23
(A)Total:							446,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,56
(C)Total:							5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						484,58
(D) Produção da Equipe						171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,82
BDI:25,00%								0,70
Preço Unitário Total								3,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	18,44
(A)Total:							18,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,44
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							12,29
BDI:25,00%							3,07
Preço Unitário Total							15,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	183,65	73,10	1,0000	183,65
(A)Total:							183,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						210,19
(D) Produção da Equipe						940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,22
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	1,0000	176,01
(A)Total:							176,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						202,55
(D) Produção da Equipe						844,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,23
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,08
BDI:25,00%								0,27
Preço Unitário Total								1,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,30
BDI:25,00%								0,32
Preço Unitário Total								1,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40094 TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	114,97	38,40	1,0000	114,97
(A)Total:							114,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,97
(D) Produção da Equipe						40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,87
BDI:25,00%								0,71
Preço Unitário Total								3,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5001 A 10000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	130,87	42,43	16,0000	2.051,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	156,35	60,55	2,0000	262,86
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							2.556,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.601,52
(D) Produção da Equipe						191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							13,56
BDI: 25,00%							3,39
Preço Unitário Total							16,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5001 A 10000M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	130,87	42,43	13,0000	1.643,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	156,35	60,55	2,0000	262,86
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	241,84	97,09	1,0000	241,84
(A)Total:							2.148,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
(B)Total:						39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.193,88
(D) Produção da Equipe						126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,33
BDI: 25,00%								4,33
Preço Unitário Total								21,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
5001 A 10000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	130,87	42,43	18,0000	2.291,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	156,35	60,55	2,0000	262,86
(A)Total:							3.048,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.094,14
(D) Produção da Equipe						213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,46
BDI:25,00%								3,61
Preço Unitário Total								18,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: Unidade: m3
5001 A 10000M)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	327,93	108,94	1,0000	308,21
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	352,47	114,33	1,0000	261,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	130,87	42,43	16,0000	2.065,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	156,35	60,55	2,0000	262,86
(A)Total:							3.084,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.129,79
(D) Produção da Equipe						161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								19,35
BDI:25,00%								4,83
Preço Unitário Total								24,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	183,65	73,10	1,0000	183,65
(A)Total:							183,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						210,19
(D) Produção da Equipe						751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,27
BDI:25,00%								0,06
Preço Unitário Total								0,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	183,65	73,10	1,0000	183,65
(A)Total:							183,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						210,19
(D) Produção da Equipe						870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,24
BDI:25,00%								0,06
Preço Unitário Total								0,30

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6900	0,3100	176,01	60,55	1,0000	140,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	72,01	26,32	1,0000	49,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,57	1,58	1,0000	2,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	129,45	41,76	1,0000	93,49
(A)Total:							405,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
GREDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total::	58,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,78
(C)Total:							9,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						472,48
(D) Produção da Equipe						341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,38
BDI:25,00%						0,34
Preço Unitário Total						1,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	185,85	76,54	1,0000	160,70
(A)Total:							488,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,17
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,12
BDI:25,00%								0,78
Preço Unitário Total								3,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	185,85	76,54	1,0000	160,70
(A)Total:							488,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,17
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	4,00	1,0000	4,00
(F)Total:					4,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,12
BDI: 25,00%								1,78
Preço Unitário Total								8,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	0,0250	4,40
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	0,0250	3,23
(A)Total:							138,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						138,50
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,07
BDI:25,00%								0,26
Preço Unitário Total								1,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40325 TRANSPORTE DA MISTURA

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	0,0250	4,40
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	0,0250	3,23
(A)Total:							138,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						138,50
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,07
BDI:25,00%								0,26
Preço Unitário Total								1,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40425 REMOÇÃO DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	1,0000	176,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	185,85	76,54	1,0000	124,63
(A)Total:							300,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,56
						(C)Total:	5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						338,45
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,45
BDI:25,00%								1,11
Preço Unitário Total								5,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO : W-1900	30019	1,0000	0,0000	707,37	263,67	1,0000	707,37
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0400	136,10
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	100,20	32,23	1,0000	41,06
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,2800	0,7200	53,76	28,29	1,0000	35,41
(A)Total:							919,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total::	69,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,45
EPI	0011	1,1200	X				0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,31
(C)Total:							14,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.003,30
(D) Produção da Equipe						11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						91,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	40,53	0,8800	35,66
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	857,31	0,0085	7,28
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	202,71	0,0515	10,43
				(F)Total:	53,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								144,57
BDI:25,00%								36,14
Preço Unitário Total								180,71

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO : W-1900	30019	1,0000	0,0000	707,37	263,67	1,0000	707,37
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0800	141,33
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	100,20	32,23	1,0000	48,53
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,5000	0,5000	53,76	28,29	1,0000	41,02
(A)Total:							938,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total::	69,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,45
EPI	0011	1,1200	X				0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,31
						(C)Total:	14,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.021,61
(D) Produção da Equipe						20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	40,53	0,8800	35,66
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	857,31	0,0085	7,28
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	202,71	0,0515	10,43
				(F)Total:	53,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								104,45
BDI:25,00%								26,11
Preço Unitário Total								130,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,21
BDI:25,00%								0,30
Preço Unitário Total								1,51

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40335 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6900	0,3100	176,01	60,55	1,0000	140,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	72,01	26,32	1,0000	43,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,57	1,58	1,0000	1,94
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	129,45	41,76	1,0000	89,10
(A)Total:							455,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	71,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,41
(C)Total:							11,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						537,39
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,74
BDI:25,00%								2,68
Preço Unitário Total								13,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40336 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4100	0,5900	176,01	60,55	1,0000	107,88
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3100	0,6900	72,01	26,32	1,0000	40,48
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3100	0,6900	2,57	1,58	1,0000	1,88
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1100	0,8900	121,11	50,17	1,0000	57,97
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	129,45	41,76	1,0000	81,21
(A)Total:							409,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
(B)Total:					71,34	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,41
(C)Total:							11,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						492,25
(D) Produção da Equipe						41,1800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,95
BDI:25,00%								2,98
Preço Unitário Total								14,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40337 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,3500	0,6500	176,01	60,55	1,0000	100,95
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2600	0,7400	72,01	26,32	1,0000	38,19
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2600	0,7400	2,57	1,58	1,0000	1,82
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1000	0,9000	121,11	50,17	1,0000	57,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3800	0,6200	129,45	41,76	1,0000	75,08
(A)Total:							393,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	71,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,41
(C)Total:							11,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						476,13
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								13,60
BDI:25,00%								3,40
Preço Unitário Total								17,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40340 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLO ARENOSO FINO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6000	0,4000	176,01	60,55	1,0000	129,82
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	72,01	26,32	1,0000	35,91
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2100	0,7900	2,57	1,58	1,0000	1,77
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	129,45	41,76	1,0000	99,62
(A)Total:							447,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	71,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,41
(C)Total:							11,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						530,04
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0.00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,60
BDI:25,00%								2,65
Preço Unitário Total								13,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40345 ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4500	0,5500	176,01	60,55	1,0000	112,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	185,85	76,54	1,0000	100,58
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	124,83	39,55	1,0000	61,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	129,45	41,76	1,0000	57,54
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	60,36	4,08	1,0000	18,70
(A)Total:							531,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GREDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,13
(C)Total:							16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						655,34
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,2700	6,06
(F)Total:					6,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								19,16
BDI:25,00%								4,79
Preço Unitário Total								23,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40601 ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4500	0,5500	176,01	60,55	1,0000	112,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	185,85	76,54	1,0000	100,58
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	124,83	39,55	1,0000	61,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	129,45	41,76	1,0000	57,54
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	60,36	4,08	1,0000	18,70
(A)Total:							531,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GREDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,13
(C)Total:							16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						655,34
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,2700	13,53
(F)Total:					13,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,63
BDI:25,00%								6,65
Preço Unitário Total								33,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	176,01	60,55	1,0000	166,76
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	72,01	26,32	1,0000	51,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,57	1,58	1,0000	2,12
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	129,45	41,76	1,0000	94,37
(A)Total:							622,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	12,0000	79,44
GREIDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total: =	120,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,04	
EPI	0011	1,1200	X			1,35	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,59	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,78	
						(C)Total:	24,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						768,04
(D) Produção da Equipe						45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	40,0000	14,40
(F)Total:					14,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,46
BDI:25,00%								7,86
Preço Unitário Total								39,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40355 ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6500	0,3500	176,01	60,55	1,0000	135,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	185,85	76,54	1,0000	107,13
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	121,11	50,17	1,0000	62,92
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	105,84	43,61	1,0000	105,84
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	124,83	39,55	1,0000	68,54
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	60,36	4,08	1,0000	23,21
(A)Total:							503,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GRELISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
(C)Total:						16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						627,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,7300	20,03
(F)Total:					20,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,70
BDI:25,00%								8,92
Preço Unitário Total								44,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40606 ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6500	0,3500	176,01	60,55	1,0000	135,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	185,85	76,54	1,0000	107,13
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	121,11	50,17	1,0000	62,92
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	105,84	43,61	1,0000	105,84
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	124,83	39,55	1,0000	68,54
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	60,36	4,08	1,0000	23,21
(A)Total:							503,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GREDESTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,13
						(C)Total:	16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						627,00
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,7300	33,10
(F)Total:					33,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								48,77
BDI:25,00%								12,19
Preço Unitário Total								60,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40360 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	185,85	76,54	1,0000	107,13
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	121,11	50,17	1,0000	62,92
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	105,84	43,61	1,0000	105,84
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	124,83	39,55	1,0000	68,54
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,25	2,09	1,0000	2,76
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	60,36	4,08	1,0000	23,21
(A)Total:							370,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GRELISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,13
						(C)Total:	16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						494,17
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	1,4700	40,33
(F)Total:					40,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								52,68
BDI:25,00%								13,17
Preço Unitário Total								65,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	185,85	76,54	1,0000	107,13
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	121,11	50,17	1,0000	62,92
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	105,84	43,61	1,0000	105,84
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	124,83	39,55	1,0000	68,54
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,25	2,09	1,0000	2,76
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	60,36	4,08	1,0000	23,21
(A)Total:							370,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GRELISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,13
(C)Total:							16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						494,17
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,4700	66,66
(F)Total:					66,66

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								79,01
BDI:25,00%								19,75
Preço Unitário Total								98,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40365 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 6% PESO-USINA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5100	0,4900	176,01	60,55	1,0000	119,42
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	185,85	76,54	1,0000	100,58
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2700	0,7300	124,83	39,55	1,0000	62,57
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	129,45	41,76	1,0000	57,54
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2700	0,7300	60,36	4,08		0,00
(A)Total:							520,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
GREDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total:	107,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
(C)Total:						16,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						644,42
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	100,0000	36,00
(F)Total:					36,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								54,41
BDI:25,00%								13,60
Preço Unitário Total								68,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40370 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4% PESO-PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	176,01	60,55	1,0000	166,76
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	72,01	26,32	1,0000	51,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. - CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,57	1,58	1,0000	2,12
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6500	0,3500	129,45	41,76	1,0000	98,75
(A)Total:							626,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	14,0000	92,68
GREIDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total::	134,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,70	
EPI	0011	1,1200	X			1,50	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,86	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,42	
						(C)Total:	27,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						788,38
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	80,0000	28,80
(F)Total:					28,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,32
BDI:25,00%								12,83
Preço Unitário Total								64,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO-PISTA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	176,01	60,55	1,0000	166,76
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	72,01	26,32	1,0000	51,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,57	1,58	1,0000	2,12
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6300	0,3700	129,45	41,76	1,0000	97,00
(A)Total:							625,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	13,0000	86,06
GREDISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total::	127,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				6,37
EPI	0011	1,1200	X				1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				12,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,10
(C)Total:							26,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						778,65
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						19,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	60,0000	21,60
(F)Total:					21,60

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,06
BDI:25,00%								10,26
Preço Unitário Total								51,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	72,01	26,32	1,0000	47,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	3,83	2,30	1,0000	3,01
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	129,45	41,76	1,0000	6,47
(A)Total:							178,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
(B)Total:						59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,83
(C)Total:						9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						246,53
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,20
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	72,01	26,32	1,0000	47,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	3,83	2,30	1,0000	3,01
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
(A)Total:							171,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						240,06
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,19
BDI:25,00%								0,04
Preço Unitário Total								0,23

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40390 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	105,90	48,71	1,0000	68,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	115,77	40,02	1,0000	102,88
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							358,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
(B)Total:						79,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
(C)Total:						12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						449,35
(D) Produção da Equipe						390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0084	0,23
(F)Total:					0,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,38
BDI:25,00%							0,34
Preço Unitário Total							1,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40395 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	72,01	26,32	1,0000	30,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	105,90	48,71	1,0000	68,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	3,83	2,30	1,0000	2,43
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	115,77	40,02	1,0000	102,88
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							353,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
(B)Total:						79,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
(C)Total:						12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						445,11
(D) Produção da Equipe						220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0213	0,58
(F)Total:					0,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,60
BDI:25,00%						0,65
Preço Unitário Total						3,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	105,90	48,71	1,0000	68,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	115,77	40,02	1,0000	102,88
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							358,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
(B)Total:						79,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
(C)Total:						12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						449,35
(D) Produção da Equipe						390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0084	0,38
(F)Total:					0,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,53
BDI:25,00%							0,38
Preço Unitário Total							1,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	72,01	26,32	1,0000	30,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	105,90	48,71	1,0000	68,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	3,83	2,30	1,0000	2,43
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	115,77	40,02	1,0000	102,88
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							353,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
(B)Total:						79,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
(C)Total:						12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						445,11
(D) Produção da Equipe						220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0213	0,96
(F)Total:					0,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							2,98
BDI:25,00%							0,74
Preço Unitário Total							3,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40400 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	105,90	48,71	1,0000	61,28
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	115,77	40,02	1,0000	65,77
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							276,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						345,34
(D) Produção da Equipe						451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	27,44	0,0040	0,10
(F)Total:					0,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,86
BDI:25,00%								0,21
Preço Unitário Total								1,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40615 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	105,90	48,71	1,0000	61,28
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	115,77	40,02	1,0000	65,77
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							276,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						345,34
(D) Produção da Equipe						451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,0040	0,17
(F)Total:					0,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,93
BDI:25,00%								0,23
Preço Unitário Total								1,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40401 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	72,01	26,32	1,0000	59,20
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	105,84	43,61	1,0000	91,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	3,83	2,30	1,0000	3,39
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							644,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					697,83
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0080	0,21
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1800	0,06
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,1950	0,75
(F)Total:					1,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,68
BDI:25,00%					0,42
Preço Unitário Total					2,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40402 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	72,01	26,32	1,0000	59,20
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	3,83	2,30	1,0000	3,39
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							553,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,20
(C)Total:							7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						606,31
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0080	0,21
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1800	0,06
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,1950	0,75
				(F)Total:	1,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,59
BDI:25,00%								0,39
Preço Unitário Total								1,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40403 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	72,01	26,32	1,0000	52,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	105,84	43,61	1,0000	91,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	3,83	2,30	1,0000	3,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							638,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					691,23
(D) Produção da Equipe					900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0100	0,27
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,2250	0,08
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,2437	0,93
(F)Total:					1,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,08
BDI:25,00%					0,52
Preço Unitário Total					2,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40404 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	72,01	26,32	1,0000	52,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	3,83	2,30	1,0000	3,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							546,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,20
						(C)Total:	7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						599,71
(D) Produção da Equipe						900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0100	0,27
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,2250	0,08
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,2437	0,93
				(F)Total:	1,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,98
BDI:25,00%								0,49
Preço Unitário Total								2,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	72,01	26,32	1,0000	59,20
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	105,84	43,61	1,0000	91,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	3,83	2,30	1,0000	3,39
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							644,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					697,83
(D) Produção da Equipe					1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1800	0,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0080	0,36
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,1950	0,75
(F)Total:					1,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,83
BDI:25,00%					0,45
Preço Unitário Total					2,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	72,01	26,32	1,0000	59,20
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	3,83	2,30	1,0000	3,39
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							553,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,20
(C)Total:							7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						606,31
(D) Produção da Equipe						1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1800	0,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0080	0,36
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,1950	0,75
				(F)Total:	1,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,74
BDI:25,00%								0,43
Preço Unitário Total								2,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40612 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	72,01	26,32	1,0000	52,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	105,84	43,61	1,0000	91,52
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	3,83	2,30	1,0000	3,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							638,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					691,23
(D) Produção da Equipe					900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0100	0,45
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,2437	0,93
(F)Total:					1,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					2,26
BDI:25,00%					0,56
Preço Unitário Total					2,82

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40613 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	72,01	26,32	1,0000	52,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,78	46,69	1,0000	52,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	3,83	2,30	1,0000	3,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0700	9,16
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							546,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,20
(C)Total:							7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						599,71
(D) Produção da Equipe						900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0100	0,45
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,2437	0,93
				(F)Total:	1,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,16
BDI:25,00%								0,54
Preço Unitário Total								2,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40405 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BP/AP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	185,85	76,54	1,0000	132,28
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	105,90	48,71	1,0000	71,01
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	105,84	43,61	1,0000	78,45
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	26,19	13,01	1,0000	26,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	143,61	65,15	1,0000	103,58
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	312,03	131,71	1,0000	312,03
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							827,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	16,0000	105,92
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	219,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				21,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				10,49
(C)Total:							33,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.080,05
(D) Produção da Equipe					17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					63,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,2400	5,39
BRITA	10005	m3	27,44	1,6320	44,78
FILLER	10020	Kg	0,05	60,0000	3,00
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,65	24,0000	39,60
				(F)Total:	92,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					156,30
BDI:25,00%					39,07
Preço Unitário Total					195,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	185,85	76,54	1,0000	132,28
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	105,90	48,71	1,0000	71,01
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	105,84	43,61	1,0000	78,45
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	26,19	13,01	1,0000	26,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	143,61	65,15	1,0000	103,58
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	312,03	131,71	1,0000	312,03
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							827,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	16,0000	105,92
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	219,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				21,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				10,49
(C)Total:							33,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.080,05
(D) Produção da Equipe					17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					63,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,05	60,0000	3,00
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,65	24,0000	39,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,2400	12,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,6320	74,01
				(F)Total:	128,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					192,16
BDI:25,00%					48,04
Preço Unitário Total					240,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40410 PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	185,85	76,54	1,0000	163,98
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	105,90	48,71	1,0000	83,58
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	105,84	43,61	1,0000	98,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	143,61	65,15	1,0000	124,77
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	76,51	39,23	1,0000	76,51
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							650,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	14,0000	92,68
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	205,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				19,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				9,85
(C)Total:							31,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						888,41
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,6130	16,82
PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	10035	m3	27,44	0,9200	25,24
				(F)Total:	42,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								77,59
BDI:25,00%								19,39
Preço Unitário Total								96,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40614 PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	185,85	76,54	1,0000	163,98
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	105,90	48,71	1,0000	83,58
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	105,84	43,61	1,0000	98,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	143,61	65,15	1,0000	124,77
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	76,51	39,23	1,0000	76,51
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							650,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	14,0000	92,68
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
(B)Total:						205,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,85
(C)Total:						31,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						888,41
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,6130	27,79
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	44,75	0,9200	41,17
(F)Total:					68,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								104,49
BDI:25,00%								26,12
Preço Unitário Total								130,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40415 LAMA ASFÁLTICA FINA (BP/AP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,78	46,69	1,0000	76,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,12	59,17	1,0000	163,12
(A)Total:							411,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					510,48
(D) Produção da Equipe					597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0035	0,07
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	27,44	0,0050	0,13
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,0500	0,01
(F)Total:					0,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,06
BDI:25,00%								0,26
Preço Unitário Total								1,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40420 LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BP/AP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	72,01	26,32	1,0000	32,71
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	185,85	76,54	1,0000	131,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	3,83	2,30	1,0000	2,50
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,12	59,17	1,0000	163,12
(A)Total:							464,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					563,05
(D) Produção da Equipe					483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0030	0,06
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	27,44	0,0030	0,08
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1200	0,04
PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	10035	m3	27,44	0,0030	0,08
(F)Total:					0,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,42
BDI:25,00%								0,35
Preço Unitário Total								1,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40603 LAMA ASFÁLTICA FINA (BC/AC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,78	46,69	1,0000	76,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,12	59,17	1,0000	163,12
(A)Total:							411,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					510,48
(D) Produção da Equipe					597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					0,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,0500	0,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0035	0,17
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,0050	0,22
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,25
BDI:25,00%							0,31
Preço Unitário Total							1,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40604 LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BC/AC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	72,01	26,32	1,0000	32,71
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	185,85	76,54	1,0000	131,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	3,83	2,30	1,0000	2,50
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,12	59,17	1,0000	163,12
(A)Total:							464,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					563,05
(D) Produção da Equipe					483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1200	0,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0030	0,15
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,0030	0,13
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	44,75	0,0030	0,13
(F)Total:					0,45

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					1,61
BDI:25,00%					0,40
Preço Unitário Total					2,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40540 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AP/BP)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,78	46,69	1,0000	76,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
(A)Total:							533,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					632,08
(D) Produção da Equipe					425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0035	0,07
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	27,44	0,0050	0,13
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,0500	0,01
(F)Total:					0,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,69
BDI:25,00%								0,42
Preço Unitário Total								2,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40605 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AC/BC)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,78	46,69	1,0000	76,73
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	1,0000	129,45
(A)Total:							533,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					632,08
(D) Produção da Equipe					425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,0500	0,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0035	0,17
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,0050	0,22
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,88
BDI:25,00%								0,47
Preço Unitário Total								2,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
(A)Total:							115,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						115,77
(D) Produção da Equipe						92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,25
BDI:25,00%								0,31
Preço Unitário Total								1,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,58
BDI:25,00%								0,14
Preço Unitário Total								0,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						129,9375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,00
BDI:25,00%								0,25
Preço Unitário Total								1,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,63
BDI:25,00%								0,15
Preço Unitário Total								0,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						192,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,67
BDI:25,00%								0,16
Preço Unitário Total								0,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,34
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40501 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40505 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO

Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40535 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO

Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40536 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE

Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40620 PENEIRAMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	5,0000	31,05
					(B)Total:	33,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,58
(C)Total:						5,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						38,10
(D) Produção da Equipe						7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,08
BDI:25,00%							1,27
Preço Unitário Total							6,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47035 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,35DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47036 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado								0,59DT
BDI:25,00%								0,14DT
Preço Unitário Total								0,73DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47013 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	0,0250	4,40
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	129,45	41,76	0,0250	3,23
(A)Total:							138,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						138,50
(D) Produção da Equipe						128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								1,10DT
BDI:25,00%								0,27DT
Preço Unitário Total								1,37DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47024 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BP/AP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,2000	0,8000	19,20	16,44	1,0000	16,99
FÁBRIC. PRÉ-MOLDADO CONCRETO : INST. COMPL. - GUARDA-CORPO	30045	0,5000	0,5000	3,91	1,61	1,0000	2,75
(A)Total:							19,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,5000	4,84
					(B)Total::	73,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,68
EPI	0011	1,1200	X				0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,53
(C)Total:							15,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,61
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						54,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,0300	0,82
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	13,7400	4,94
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,0252	0,56
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	3,8000	11,55
				(F)Total:	17,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								72,17
BDI:25,00%								18,04
Preço Unitário Total								90,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,2000	0,8000	19,20	16,44	1,0000	16,99
FÁBRIC. PRÉ-MOLDADO CONCRETO : INST. COMPL. - GUARDA-CORPO	30045	0,5000	0,5000	3,91	1,61	1,0000	2,75
(A)Total:							19,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,5000	4,84
					(B)Total::	73,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,68
EPI	0011	1,1200	X				0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,53
(C)Total:							15,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,61
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						54,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	13,7400	4,94
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	3,8000	11,55
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0252	1,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0300	1,36
				(F)Total:	19,11

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								73,41
BDI:25,00%								18,35
Preço Unitário Total								91,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47026 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	126,77	40,50	1,0000	53,43
(A)Total:							53,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	75,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,79
EPI	0011	1,1200	X			0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
(C)Total:						15,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						144,94
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,43	0,6000	0,25
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,11	0,0134	0,12
				(F)Total:	0,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,81
BDI:25,00%								0,45
Preço Unitário Total								2,26

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41201 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 09 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
(B)Total:					11,13	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,5900	13,26
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
				(F)Total:	31,32

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1000	1,40
(G)Total:					1,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								47,41
BDI:25,00%								11,85
Preço Unitário Total								59,26

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41202 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 10 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,55
EPI	0011	1,1200	X				0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,53
						(C)Total:	2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,6900	15,51
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
				(F)Total:	33,57

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								48,26
BDI:25,00%								12,06
Preço Unitário Total								60,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41203 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 11 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3200	6,24
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,1700	7,74
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	14,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
(C)Total:						2,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1300	3,56
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,5900	13,26
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
(F)Total:					31,84

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1200	1,68
(G)Total:					1,68

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								52,46
BDI:25,00%								13,11
Preço Unitário Total								65,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41204 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 12 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3200	6,24
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,1700	7,74
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	14,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
(C)Total:						2,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1300	3,56
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,7100	15,96
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	34,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								53,48
BDI:25,00%								13,37
Preço Unitário Total								66,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41206 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 13 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,5600	15,36
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	3,7000	15,13
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	45,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1300	1,82
(G)Total:					1,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								62,02
BDI:25,00%								15,50
Preço Unitário Total								77,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41207 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS08 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 14 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
(B)Total:					11,13	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,6900	18,93
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	4,3000	17,58
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	51,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								66,22
BDI:25,00%								16,55
Preço Unitário Total								82,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Serviço: 41208 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 501 03 DO SICRO2 DNIT - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,1600	1,05
					(B)Total:	5,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,29
EPI	0011	1,1200	X				0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,28
						(C)Total:	1,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,11
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,2000	5,48
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,0000	8,18
				(F)Total:	13,66

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,77
BDI:25,00%								5,19
Preço Unitário Total								25,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41209 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 501 04 DO SICRO2 DNIT - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,1200	0,79
					(B)Total:	4,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,23
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,22
(C)Total:							0,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,2000	5,48
(F)Total:					5,48

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,12
BDI:25,00%								2,78
Preço Unitário Total								13,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41211 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 501 06 DO SICRO2 DNIT - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	10,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,50
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,48
(C)Total:						2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1400	3,84
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	18,86

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						31,03
BDI:25,00%						7,75
Preço Unitário Total						38,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41212 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 501 07 DO SICRO2 DNIT - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2700	5,26
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	10,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,54
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,52
(C)Total:						2,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,11
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1400	3,84
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	27,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								40,76
BDI:25,00%								10,19
Preço Unitário Total								50,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41213 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 501 10 DO SICRO2 DNIT - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	10,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,50
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,48
(C)Total:						2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,1400	3,14
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
				(F)Total:	18,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						30,33
BDI:25,00%						7,58
Preço Unitário Total						37,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41215 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	9,22
(A)Total:							9,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	7,0000	46,34
					(B)Total:	56,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,80
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,68
(C)Total:						11,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,79
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	1,1000	24,72
(F)Total:					24,72

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1000	67,32
(H)Total:									67,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								117,63
BDI:25,00%								29,40
Preço Unitário Total								147,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41220 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	9,22
(A)Total:							9,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	7,0000	46,34
					(B)Total:	56,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,80
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,68
(C)Total:						11,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,79
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	1,1000	30,18
(F)Total:					30,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1000	67,32
(H)Total:									67,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								123,09
BDI:25,00%								30,77
Preço Unitário Total								153,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41301 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	9,22
(A)Total:							9,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	7,0000	46,34
					(B)Total:	56,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,80
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,68
(C)Total:						11,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,79
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	1,1000	55,13
(F)Total:					55,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1000	67,32
(H)Total:									67,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								148,04
BDI:25,00%								37,01
Preço Unitário Total								185,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	9,22
(A)Total:							9,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	7,0000	46,34
					(B)Total:	56,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,80
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,68
(C)Total:						11,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,79
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,1000	49,88
(F)Total:					49,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1000	67,32
(H)Total:									67,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								142,79
BDI:25,00%								35,69
Preço Unitário Total								178,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41221 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 01 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2900	5,65
(B)Total:						5,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
(C)Total:						0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2500	0,78
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1110	41,27
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0385	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2500	6,56
(G)Total:					48,70

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,62
BDI:25,00%								13,90
Preço Unitário Total								69,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41222 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 02 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2100	4,09
(B)Total:						4,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
(C)Total:						0,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0890	33,09
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0325	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2100	5,51
(G)Total:					39,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,28
BDI:25,00%								11,07
Preço Unitário Total								55,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41223 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 03 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0750	27,88
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0280	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1700	4,46
(G)Total:					33,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								37,42
BDI:25,00%								9,35
Preço Unitário Total								46,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41224 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 04 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0660	24,54
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0235	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1100	2,88
(G)Total:					28,10

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,59
BDI:25,00%								7,89
Preço Unitário Total								39,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41226 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 05 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2500	0,78
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1260	46,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0270	1,07
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0355	0,09
(G)Total:					48,78

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								53,31
BDI:25,00%								13,32
Preço Unitário Total								66,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41227 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 06 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0860	31,97
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0310	1,23
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0275	0,07
(G)Total:					33,89

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								38,42
BDI:25,00%								9,60
Preço Unitário Total								48,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41228 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 07 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0710	26,39
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0310	1,23
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0250	0,06
(G)Total:					28,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,79
BDI:25,00%								7,94
Preço Unitário Total								39,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41229 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 08 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0630	23,42
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0210	0,83
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0220	0,05
(G)Total:					24,92

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								27,96
BDI:25,00%								6,99
Preço Unitário Total								34,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Serviço: 41231 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG01

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 31 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2600	5,07
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7000	4,63
					(B)Total:	9,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,48
EPI	0011	1,1200	X				0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,46
(C)Total:							1,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,67
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2500	0,78
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2500	6,56
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,3800	1,82
(G)Total:					9,16

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								20,83
BDI:25,00%								5,20
Preço Unitário Total								26,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Serviço: 41232 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG02

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 32 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,6000	3,97
					(B)Total:	7,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,39
EPI	0011	1,1200	X				0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,37
(C)Total:							1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2100	5,51
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,1800	1,55
(G)Total:					7,68

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,14
BDI:25,00%								4,28
Preço Unitário Total								21,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Serviço: 41233 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG03

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 33 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
(B)Total:						7,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,35
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,33
(C)Total:						1,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						8,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1700	4,46
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,0000	1,32
(G)Total:					6,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						14,83
BDI:25,00%						3,70
Preço Unitário Total						18,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Serviço: 41234 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG04

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 34 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,4000	2,64
					(B)Total:	5,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,27
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
(C)Total:						1,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1100	2,88
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	0,8400	1,10
(G)Total:					4,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,28
BDI: 25,00%								2,82
Preço Unitário Total								14,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41236 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 01 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
(B)Total:						4,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
(C)Total:						0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	1,0000	3,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0760	28,25
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0340	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2800	7,35
(G)Total:					38,80

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,68
BDI:25,00%								11,17
Preço Unitário Total								55,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41237 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 02 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1700	3,31
(B)Total:						3,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
(C)Total:						0,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0770	28,63
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0240	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1500	3,94
(G)Total:					33,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								37,18
BDI:25,00%								9,29
Preço Unitário Total								46,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41238 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG01

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 31 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,6000	3,97
					(B)Total:	8,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,40
(C)Total:							1,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						9,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						9,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2600	6,83
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,1500	1,51
(G)Total:					8,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,71
BDI:25,00%								4,67
Preço Unitário Total								23,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41239 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG02

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 32 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1600	3,12
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,4000	2,64
					(B)Total:	5,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,27
(C)Total:							0,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1400	3,67
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	0,8000	1,05
(G)Total:					5,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,98
BDI:25,00%								2,99
Preço Unitário Total								14,97

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41241 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 21 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1000	0,31
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0890	33,09
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,3300	0,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
(G)Total:					36,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								39,78
BDI:25,00%								9,94
Preço Unitário Total								49,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41242 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 900 22 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1000	0,31
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1250	46,47
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0460	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1600	4,20
(G)Total:					51,09

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,62
BDI:25,00%								13,90
Preço Unitário Total								69,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41243 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 21 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
(B)Total:						3,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
(C)Total:						0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1500	0,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1210	44,99
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0355	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1500	3,94
(G)Total:					49,48

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								53,64
BDI:25,00%								13,41
Preço Unitário Total								67,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41244 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 901 22 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2800	5,46
(B)Total:						5,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
(C)Total:						0,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1500	0,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1690	62,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0490	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2500	6,56
(G)Total:					69,97

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								76,67
BDI:25,00%								19,16
Preço Unitário Total								95,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41246 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 01 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
(B)Total:						4,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
(C)Total:						0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1030	38,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0760	3,02
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0141	4,05
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1000	2,62
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0850	3,49
(G)Total:					51,47

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								57,08
BDI:25,00%								14,27
Preço Unitário Total								71,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41247 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 02 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
(B)Total:						3,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
(C)Total:						0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0870	32,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0490	1,94
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0030	0,86
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1000	2,62
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0850	3,49
(G)Total:					41,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								45,74
BDI:25,00%								11,43
Preço Unitário Total								57,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41248 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 03 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0420	15,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0560	2,22
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0080	2,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0450	1,85
(G)Total:					23,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,65
BDI:25,00%								6,66
Preço Unitário Total								33,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41249 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 04 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
(B)Total:						1,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0310	11,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0330	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0020	0,57
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0450	1,85
(G)Total:					16,56

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,80
BDI:25,00%								4,70
Preço Unitário Total								23,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41251 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 05 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
(B)Total:						3,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
(C)Total:						0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0340	12,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0630	2,50
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0140	4,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0320	1,31
(G)Total:					21,78

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,27
BDI:25,00%								6,56
Preço Unitário Total								32,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41252 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 06 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
(B)Total:						2,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
(C)Total:						0,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0230	8,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0410	1,63
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0040	1,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0320	1,31
(G)Total:					13,95

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								16,41
BDI:25,00%								4,10
Preço Unitário Total								20,51

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41253 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 07 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0400	14,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0600	2,38
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0080	2,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0375	1,54
(G)Total:					22,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								25,76
BDI:25,00%								6,44
Preço Unitário Total								32,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41254 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 910 08 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2100	4,09
(B)Total:						4,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
(C)Total:						0,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0730	27,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0760	3,02
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,0170	4,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	41,17	0,0500	2,05
(G)Total:					38,41

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								43,12
BDI:25,00%								10,78
Preço Unitário Total								53,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41265 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	2,2600	746,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	8,1200	322,93
(G)Total:					1.069,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.120,23
BDI:25,00%								280,05
Preço Unitário Total								1.400,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41270 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	2,7100	895,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	10,2400	407,24
(G)Total:					1.302,51

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.353,20
BDI:25,00%								338,30
Preço Unitário Total								1.691,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41275 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	3,1400	1.037,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	12,3600	491,55
(G)Total:					1.528,88

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.579,57
BDI:25,00%								394,89
Preço Unitário Total								1.974,46

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41281 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 05 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
(C)Total:						1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,6200	17,01
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	3,7000	15,13
				(F)Total:	32,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1300	1,82
(G)Total:					1,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,58
BDI:25,00%								10,39
Preço Unitário Total								51,97

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41282 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 500 06 DO SICRO2 DNIT MAIO/2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
(C)Total:						1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,7500	20,58
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	4,3000	17,58
				(F)Total:	38,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								45,78
BDI:25,00%								11,44
Preço Unitário Total								57,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	156,35	60,55	1,0000	156,35
(A)Total:							156,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
(B)Total:						9,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
(C)Total:						1,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						167,59
(D) Produção da Equipe						169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,99
BDI:25,00%								0,24
Preço Unitário Total								1,23

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41286 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC01

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 400 01 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0200	2,53
(A)Total:							2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3600	7,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,6000	23,83
					(B)Total:	30,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,54
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,47
(C)Total:						6,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	3,4000	4,48
(G)Total:					20,14

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								59,83
BDI: 25,00%								14,95
Preço Unitário Total								74,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 400 02 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0200	2,53
(A)Total:							2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2700	5,26
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,6700	17,67
					(B)Total:	22,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,14
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
(C)Total:						4,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	2,6000	3,43
(G)Total:					14,48

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								44,62
BDI: 25,00%								11,15
Preço Unitário Total								55,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41288 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 400 03 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,5000	16,55
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
(C)Total:						4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,25
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/ BP)	42835	m3	371,82	0,1480	55,02
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0495	0,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,1000	1,45
(G)Total:				72,25	

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								100,90
BDI:25,00%								25,22
Preço Unitário Total								126,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41289 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 400 04 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,9000	12,57
					(B)Total:	18,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,92
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
(C)Total:						3,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/ BP)	42835	m3	371,82	0,1160	43,13
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0390	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	0,9000	1,18
				(G)Total:	55,45

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								79,16
BDI:25,00%								19,79
Preço Unitário Total								98,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41290 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3300	6,43
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2500	20,18
					(B)Total:	26,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,27
(C)Total:							4,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,72
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							30,72
BDI:25,00%							7,68
Preço Unitário Total							38,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Unidade: m3

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

Observações: SERVIÇO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1 A 00 999 06 DO SICRO 2 DNIT MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0500	0,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,5000	16,55
					(B)Total:	17,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,87
EPI	0011	1,1200	X				0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,83
						(C)Total:	3,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,09
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,06
BDI:25,00%								3,51
Preço Unitário Total								17,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO

Unidade: m2

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NA 1 A 01 780 01 DO SICRO 2 DNIT MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	72,01	26,32	0,4000	28,80
(A)Total:							28,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,28
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						132,06
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,32
BDI:25,00%							0,33
Preço Unitário Total							1,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41293 LASTRO DE BRITA (BP)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 999 07 DO SICRO 2 MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	18,44
(A)Total:							18,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,26
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,25
(C)Total:							1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24,76
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	1,2000	32,92
(F)Total:					32,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								41,17
BDI:25,00%								10,29
Preço Unitário Total								51,46

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	18,44	14,96	1,0000	18,44
(A)Total:							18,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
(C)Total:						1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						24,76
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,2000	54,42
(F)Total:					54,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								62,67
BDI:25,00%								15,66
Preço Unitário Total								78,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO

Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41295 CORTA-RIO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
(A)Total:							151,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
					(B)Total:	16,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						2,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						170,22
(D) Produção da Equipe						40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,25
BDI:25,00%								1,06
Preço Unitário Total								5,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41296 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA01

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 401 01 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0300	3,80
(A)Total:							3,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3700	7,21
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,6500	24,16
					(B)Total:	31,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,56
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
(C)Total:						6,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						41,59
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						41,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	3,5000	4,62
(G)Total:					20,28

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								61,87
BDI:25,00%								15,46
Preço Unitário Total								77,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA02

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 401 02 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0200	2,53
(A)Total:							2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2800	5,46
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,8200	18,66
					(B)Total:	24,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,20
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
(C)Total:						4,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	2,9000	3,82
(G)Total:					14,87

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,45
BDI: 25,00%								11,61
Preço Unitário Total								58,06

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41298 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 401 03 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0200	2,53
(A)Total:							2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0300	0,58
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,8000	18,53
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,3000	2,90
					(B)Total:	22,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,10
EPI	0011	1,1200	X				0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,05
(C)Total:							4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29,04
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,3060	113,77
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0460	0,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,7000	2,24
(G)Total:					131,78

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								161,09
BDI:25,00%								40,27
Preço Unitário Total								201,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41299 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 04 401 04 DO SICRO - MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,2000	14,56
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2000	1,93
					(B)Total:	16,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,84
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,80
(C)Total:						3,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1160	43,13
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0360	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,5000	1,98
(G)Total:					56,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								78,10
BDI:25,00%								19,52
Preço Unitário Total								97,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47031 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA(SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						129,9375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado								1,02DT
BDI:25,00%								0,25DT
Preço Unitário Total								1,27DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47032 TRANSPORTE LOCAL DE AREIA(SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						129,9375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								1,02DT
BDI:25,00%								0,25DT
Preço Unitário Total								1,27DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47033 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						192,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,69DT
BDI:25,00%								0,17DT
Preço Unitário Total								0,86DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47034 TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA (SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						192,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado								0,69DT
BDI:25,00%								0,17DT
Preço Unitário Total								0,86DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47037 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,34DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47008 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,65DT
BDI:25,00%								0,16DT
Preço Unitário Total								0,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47012 TRANSPORTE LOCAL DE TUBO POROSO (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						0,68DT
BDI:25,00%						0,17DT
Preço Unitário Total						0,85DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47022 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,1900	0,8100	71,78	33,53	1,0000	40,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	106,78	46,69	1,0000	55,09
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,1000	0,0000	10,33	10,04	8,0000	8,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	130,87	42,43	1,0000	54,80
(A)Total:							223,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	8,0000	77,52
					(B)Total:	124,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,97
(C)Total:							19,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						367,67
(D) Produção da Equipe						5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						73,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,2000	1,06
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	3,0000	3,00
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	3,0000	3,00
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0016	0,83
				(F)Total:	7,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								81,42
BDI:25,00%								20,35
Preço Unitário Total								101,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	106,78	46,69	1,0000	84,54
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	114,97	38,40	1,0000	86,63
(A)Total:							242,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
(C)Total:							3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						269,49
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						8,98
BDI: 25,00%						2,24
Preço Unitário Total						11,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41303 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5900	29,57
				(F)Total:	47,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1000	1,40
(G)Total:					1.40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								63,72
BDI:25,00%								15,93
Preço Unitário Total								79,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41304 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,6900	34,58
				(F)Total:	52,64

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						67,33
BDI:25,00%						16,83
Preço Unitário Total						84,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3200	6,24
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,1700	7,74
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	14,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
(C)Total:						2,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5900	29,57
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1300	5,89
(F)Total:					50,48

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1200	1,68
(G)Total:					1,68

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								71,10
BDI:25,00%								17,77
Preço Unitário Total								88,87

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3200	6,24
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,1700	7,74
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	14,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
(C)Total:						2,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,7100	35,58
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1300	5,89
(F)Total:					56,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								75,43
BDI:25,00%								18,85
Preço Unitário Total								94,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41307 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
(C)Total:						1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	3,7000	15,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,6200	28,11
				(F)Total:	43,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1300	1,82
(G)Total:					1,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								52,68
BDI:25,00%								13,17
Preço Unitário Total								65,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	5,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
(C)Total:						1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	4,3000	17,58
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,7500	34,01
				(F)Total:	51,59

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								59,21
BDI:25,00%								14,80
Preço Unitário Total								74,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	3,7000	15,13
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,5600	25,39
				(F)Total:	55,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,06	0,1300	1,82
(G)Total:					1,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								72,05
BDI:25,00%								18,01
Preço Unitário Total								90,06

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS08 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0100	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0500	6,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
(C)Total:						2,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	4,3000	17,58
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,6900	31,29
(F)Total:					63,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								78,58
BDI:25,00%								19,64
Preço Unitário Total								98,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41311 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total:	10,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,50
EPI	0011	1,1200	X				0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,48
(C)Total:							2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1400	6,34
				(F)Total:	21,36

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								33,53
BDI:25,00%								8,38
Preço Unitário Total								41,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2700	5,26
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total::	10,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,54
EPI	0011	1,1200	X				0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,52
						(C)Total:	2,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						13,11
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1400	6,34
				(F)Total:	30,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								43,26
BDI:25,00%								10,81
Preço Unitário Total								54,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41313 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,1600	1,05
					(B)Total:	5,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,29
EPI	0011	1,1200	X				0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,28
(C)Total:							1,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,11
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,0000	8,18
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,2000	9,07
				(F)Total:	17,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								24,36
BDI:25,00%								6,09
Preço Unitário Total								30,45

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,1200	0,79
					(B)Total:	4,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,23
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,22
(C)Total:							0,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,2000	9,07
(F)Total:					9,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								14,71
BDI:25,00%								3,67
Preço Unitário Total								18,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41315 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,7500	4,96
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
					(B)Total: 0,0700	10,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,50
EPI	0011	1,1200	X				0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,48
(C)Total:							2,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,1400	7,01
				(F)Total:	22,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								34,20
BDI:25,00%								8,55
Preço Unitário Total								42,75

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41316 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2900	5,65
(B)Total:						5,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
(C)Total:						0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2500	0,78
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0385	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2500	6,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1110	45,76
(G)Total:					53,19

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						60,11
BDI:25,00%						15,02
Preço Unitário Total						75,13

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41317 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2100	4,09
(B)Total:						4,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
(C)Total:						0,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0325	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2100	5,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0890	36,69
(G)Total:					42,90

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						47,88
BDI:25,00%						11,97
Preço Unitário Total						59,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41318 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0280	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1700	4,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0750	30,92
(G)Total:					36,07

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						40,46
BDI:25,00%						10,11
Preço Unitário Total						50,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41319 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0235	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1100	2,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0660	27,21
(G)Total:					30,77

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						34,26
BDI:25,00%						8,56
Preço Unitário Total						42,82

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41320 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2500	0,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0270	1,07
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0355	0,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1260	51,95
(G)Total:					53,89

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						58,42
BDI:25,00%						14,60
Preço Unitário Total						73,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41321 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0310	1,23
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0275	0,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0860	35,45
(G)Total:					37,37

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						41,90
BDI:25,00%						10,47
Preço Unitário Total						52,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41322 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0310	1,23
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0250	0,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0710	29,27
(G)Total:					31,18

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						34,67
BDI:25,00%						8,66
Preço Unitário Total						43,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41323 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0210	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0220	0,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0630	25,97
(G)Total:					27,47

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						30,51
BDI:25,00%						7,62
Preço Unitário Total						38,13

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
(B)Total:						4,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
(C)Total:						0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	1,0000	3,12
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0340	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2800	7,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0760	31,33
(G)Total:					41,88

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						47,76
BDI:25,00%						11,94
Preço Unitário Total						59,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1700	3,31
(B)Total:						3,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
(C)Total:						0,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,2000	0,62
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0240	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1500	3,94
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0770	31,74
(G)Total:					36,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						40,29
BDI:25,00%						10,07
Preço Unitário Total						50,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1000	0,31
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,3300	0,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0890	36,69
(G)Total:					40,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						43,38
BDI:25,00%						10,84
Preço Unitário Total						54,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41327 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1900	3,70
(B)Total:						3,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
(C)Total:						0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1000	0,31
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0460	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1600	4,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1250	51,54
(G)Total:					56,16

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						60,69
BDI:25,00%						15,17
Preço Unitário Total						75,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1800	3,51
(B)Total:						3,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
(C)Total:						0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0001	0,13
(F)Total:					0,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1500	0,46
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0355	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1500	3,94
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1210	49,89
(G)Total:					54,38

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						58,54
BDI:25,00%						14,63
Preço Unitário Total						73,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41329 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2800	5,46
(B)Total:						5,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
(C)Total:						0,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	0,1500	0,46
CONFECCÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0490	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2500	6,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1690	69,68
(G)Total:					76,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						83,52
BDI:25,00%						20,88
Preço Unitário Total						104,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
(B)Total:						4,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
(C)Total:						0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,61
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0760	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1000	2,62
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0141	5,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1030	42,46
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0850	5,32
(G)Total:					58,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								64,14
BDI:25,00%								16,03
Preço Unitário Total								80,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41331 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
(B)Total:						3,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
(C)Total:						0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0490	1,94
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,1000	2,62
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0030	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0870	35,87
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0850	5,32
(G)Total:					46,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,32
BDI:25,00%								12,83
Preço Unitário Total								64,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0560	2,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0080	2,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0420	17,31
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0450	2,82
(G)Total:					26,56

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								29,92
BDI:25,00%								7,48
Preço Unitário Total								37,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41333 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
(B)Total:						1,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0330	1,31
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0020	0,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0310	12,78
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0450	2,82
(G)Total:					18,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								21,18
BDI:25,00%								5,29
Preço Unitário Total								26,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
(B)Total:						3,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
(C)Total:						0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,49
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0630	2,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0140	5,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0340	14,01
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0320	2,00
(G)Total:					24,90

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								29,39
BDI:25,00%								7,34
Preço Unitário Total								36,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41335 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
(B)Total:						2,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
(C)Total:						0,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0410	1,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0040	1,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0230	9,48
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0320	2,00
(G)Total:					15,87

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								18,33
BDI:25,00%								4,58
Preço Unitário Total								22,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41336 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1500	2,92
(B)Total:						2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,36
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0600	2,38
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0080	2,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0400	16,49
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0375	2,35
(G)Total:					25,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								28,79
BDI: 25,00%								7,19
Preço Unitário Total								35,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41337 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2100	4,09
(B)Total:						4,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
(C)Total:						0,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0760	3,02
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0500	1,31
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0170	6,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0730	30,09
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,67	0,0500	3,13
(G)Total:					43,72

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								48,43
BDI:25,00%								12,10
Preço Unitário Total								60,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,5000	16,55
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,12
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,07
						(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,25
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0003	0,40
(F)Total:					0,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0495	0,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,1000	1,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1480	61,02
(G)Total:					78,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								106,90
BDI:25,00%								26,72
Preço Unitário Total								133,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,9000	12,57
					(B)Total:	18,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,92
EPI	0011	1,1200	X				0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,88
(C)Total:							3,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0390	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	0,9000	1,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1160	47,82
(G)Total:					60,14

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								83,85
BDI:25,00%								20,96
Preço Unitário Total								104,81

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0200	2,53
(A)Total:							2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0300	0,58
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,8000	18,53
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,3000	2,90
					(B)Total::	22,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,10
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
(C)Total:						4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29,04
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,3900	11,98
CONFEÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0460	0,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,7000	2,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,3060	126,16
				(G)Total:	144,17

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								173,48
BDI:25,00%								43,37
Preço Unitário Total								216,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,0100	1,26
(A)Total:							1,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,2000	14,56
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2000	1,93
					(B)Total:	16,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,84
EPI	0011	1,1200	X				0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,80
(C)Total:							3,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,58
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.359,36	0,0002	0,27
(F)Total:					0,27

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	30,72	0,2800	8,60
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,56	0,0360	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,32	1,5000	1,98
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1160	47,82
				(G)Total:	60,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								82,79
BDI:25,00%								20,69
Preço Unitário Total								103,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41345 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	8,1200	322,93
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	2,2600	820,28
(G)Total:					1.143,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.193,90
BDI:25,00%								298,47
Preço Unitário Total								1.492,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41346 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	10,2400	407,24
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	2,7100	983,62
(G)Total:					1.390,86

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.441,55
BDI:25,00%								360,38
Preço Unitário Total								1.801,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41347 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2500	43,89
(B)Total:						43,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
(C)Total:						6,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						50,69
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						50,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	12,3600	491,55
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	3,1400	1.139,69
(G)Total:					1.631,24

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.681,93
BDI:25,00%								420,48
Preço Unitário Total								2.102,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41349 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,4000	46,82
(B)Total:						46,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
(C)Total:						7,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						54,07
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						54,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3500	4,30
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,3700	137,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,8700	34,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,7000	18,38
(G)Total:					194,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								248,91
BDI:25,00%								62,22
Preço Unitário Total								311,13

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 99 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,4000	46,82
(B)Total:						46,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
(C)Total:						7,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						54,07
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						54,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3500	4,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,8700	34,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,7000	18,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,3700	152,55
(G)Total:					209,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								263,89
BDI: 25,00%								65,97
Preço Unitário Total								329,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41351 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 21 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,4000	27,31
(B)Total:						27,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
(C)Total:						4,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,4200	156,16
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,2100	32,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3700	14,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,6700	17,60
(G)Total:					223,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								255,28
BDI:25,00%								63,82
Preço Unitário Total								319,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41352 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 22 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,7000	72,18
(B)Total:						72,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
(C)Total:						11,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						83,35
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,4400	163,60
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,2200	34,39
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,7000	18,38
(G)Total:					240,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								324,04
BDI:25,00%								81,01
Preço Unitário Total								405,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41353 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 23 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,8000	113,15
(B)Total:						113,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,41
(C)Total:						17,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						130,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4000	4,91
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,2000	446,18
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,8700	136,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,7420	29,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,0300	105,86
(G)Total:					722,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								853,14
BDI:25,00%								213,28
Preço Unitário Total								1.066,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41354 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 24 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	8,4000	163,88
(B)Total:						163,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,84
(C)Total:						25,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						189,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						189,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,5000	6,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,8300	680,43
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	1,4100	220,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,0050	39,96
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,1800	162,34
(G)Total:					1.109,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.298,58
BDI:25,00%								324,64
Preço Unitário Total								1.623,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41355 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 25 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	11,3000	220,46
(B)Total:						220,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,56
(C)Total:						34,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						254,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						254,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6000	7,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	2,5900	963,01
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	2,0700	323,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,3030	51,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	8,8100	231,43
(G)Total:					1.577,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.831,89
BDI:25,00%								457,97
Preço Unitário Total								2.289,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41356 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 26 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	18,1000	353,13
(B)Total:						353,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,91
(C)Total:						54,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						407,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						407,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,7000	8,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	3,4200	1.271,62
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	2,8200	440,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	13,5600	539,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	11,7200	307,88
(G)Total:					2.568,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.976,14
BDI:25,00%								744,03
Preço Unitário Total								3.720,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41357 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 27 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	11,6000	226,31
(B)Total:						226,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,84
(C)Total:						35,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						261,40
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						261,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,5000	6,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	5,1200	1.903,71
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	4,3800	684,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,1750	46,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	17,8700	469,44
(G)Total:					3.110,77

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.372,17
BDI:25,00%								843,04
Preço Unitário Total								4.215,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41358 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 28 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	15,6000	304,35
(B)Total:						304,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,57
(C)Total:						47,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						351,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						351,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6000	7,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	3,5100	1.305,08
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	2,9300	458,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,4970	59,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	12,3400	324,17
(G)Total:					2.154,22

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.505,75
BDI:25,00%								626,43
Preço Unitário Total								3.132,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41361 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 31 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	20,0000	390,20
(B)Total:						390,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,69
(C)Total:						60,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						450,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						450,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,7000	8,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	4,4400	1.650,88
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	3,8000	594,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,6910	67,25
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	15,8600	416,64
(G)Total:					2.737,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.188,17
BDI:25,00%								797,04
Preço Unitário Total								3.985,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41363 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,8000	15,60
(B)Total:						15,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
(C)Total:						2,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,4800	75,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3300	8,66
(G)Total:					83,70

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								101,70
BDI:25,00%								25,42
Preço Unitário Total								127,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41364 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,9500	18,53
(B)Total:						18,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
(C)Total:						2,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,5700	89,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3900	10,24
(G)Total:					99,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								120,73
BDI:25,00%								30,18
Preço Unitário Total								150,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41365 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 03 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,1300	22,04
(B)Total:						22,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
(C)Total:						3,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						25,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,6800	106,31
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,4700	12,34
(G)Total:					118,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								144,09
BDI:25,00%								36,02
Preço Unitário Total								180,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41366 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 04 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,3700	26,72
(B)Total:						26,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,27
(C)Total:						4,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	156,34	0,8400	131,32
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,5700	14,97
(G)Total:					146,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								177,13
BDI:25,00%								44,28
Preço Unitário Total								221,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 61 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,8000	15,60
(B)Total:						15,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
(C)Total:						2,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3300	8,66
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,4800	77,33
(G)Total:					85,99

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								103,99
BDI:25,00%								25,99
Preço Unitário Total								129,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41368 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 62 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,9500	18,53
(B)Total:						18,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
(C)Total:						2,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						21,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						21,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3900	10,24
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,5700	91,83
(G)Total:					102,07

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								123,45
BDI:25,00%								30,86
Preço Unitário Total								154,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 63 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,3100	25,55
(B)Total:						25,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,22
(C)Total:						3,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						29,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						29,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,4700	12,34
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,6800	109,55
(G)Total:					121,89

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								151,39
BDI:25,00%								37,84
Preço Unitário Total								189,23

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 64 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,3700	26,72
(B)Total:						26,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,27
(C)Total:						4,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,84
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,5700	14,97
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,8400	135,33
(G)Total:					150,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								181,14
BDI:25,00%								45,28
Preço Unitário Total								226,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 71 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,4000	27,31
(B)Total:						27,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
(C)Total:						4,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2000	2,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3700	14,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,6700	17,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,4200	173,17
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,2100	33,83
(G)Total:					241,76

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								273,29
BDI:25,00%								68,32
Preço Unitário Total								341,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 72 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,7000	72,18
(B)Total:						72,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
(C)Total:						11,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						83,35
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						83,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,3000	3,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,7000	18,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,4400	181,42
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,2200	35,44
(G)Total:					259,56

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								342,91
BDI:25,00%								85,72
Preço Unitário Total								428,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 73 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,8000	113,15
(B)Total:						113,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,41
(C)Total:						17,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,68
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						130,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4000	4,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,7420	29,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,0300	105,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,2000	494,78
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	0,8700	140,16
(G)Total:					775,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								905,89
BDI:25,00%								226,47
Preço Unitário Total								1.132,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41374 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 74 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	8,4000	163,88
(B)Total:						163,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,84
(C)Total:						25,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						189,28
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						189,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,5000	6,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,0050	39,96
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,1800	162,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,8300	754,54
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	1,4100	227,16
(G)Total:					1.190,14

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.379,42
BDI:25,00%								344,85
Preço Unitário Total								1.724,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 75 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	11,3000	220,46
(B)Total:						220,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,56
(C)Total:						34,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						254,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						254,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6000	7,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,3030	51,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	8,8100	231,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	2,5900	1.067,90
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	2,0700	333,49
(G)Total:					1.692,01

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.946,65
BDI:25,00%								486,66
Preço Unitário Total								2.433,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41376 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 76 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	18,1000	353,13
(B)Total:						353,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,91
(C)Total:						54,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						407,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						407,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,7000	8,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,7630	70,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	11,7200	307,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	3,4200	1.410,13
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	2,8200	454,33
(G)Total:					2.251,05

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.658,94
BDI:25,00%								664,73
Preço Unitário Total								3.323,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41377 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 77 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	11,6000	226,31
(B)Total:						226,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,84
(C)Total:						35,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						261,40
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						261,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,5000	6,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,1750	46,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	17,8700	469,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	5,1200	2.111,07
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	4,3800	705,66
(G)Total:					3.339,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.600,43
BDI:25,00%								900,10
Preço Unitário Total								4.500,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 78 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	15,6000	304,35
(B)Total:						304,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,57
(C)Total:						47,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						351,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						351,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6000	7,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,4970	59,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	12,3400	324,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	3,5100	1.447,24
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	2,9300	472,05
(G)Total:					2.310,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.661,89
BDI: 25,00%								665,47
Preço Unitário Total								3.327,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 950 81 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	20,0000	390,20
(B)Total:						390,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,69
(C)Total:						60,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						450,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						450,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,7000	8,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,6910	67,25
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	15,8600	416,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	4,4400	1.830,70
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,11	3,8000	612,21
(G)Total:					2.935,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.386,11
BDI:25,00%								846,52
Preço Unitário Total								4.232,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41383 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 942 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1400	2,73
(B)Total:						2,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,15
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1100	40,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0300	1,19
(G)Total:					42,09

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								45,24
BDI:25,00%								11,31
Preço Unitário Total								56,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41384 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 942 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1400	52,05
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0100	0,39
(G)Total:					52,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,35
BDI:25,00%								13,83
Preço Unitário Total								69,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 942 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1400	2,73
(B)Total:						2,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,15
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0300	1,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1100	45,35
(G)Total:					46,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								49,69
BDI:25,00%								12,42
Preço Unitário Total								62,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 942 52 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
(B)Total:						2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
(C)Total:						0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,0100	0,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1400	57,72
(G)Total:					58,11

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								61,02
BDI:25,00%								15,25
Preço Unitário Total								76,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41388 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 940 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
(B)Total:						9,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
(C)Total:						1,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1500	1,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1370	50,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1100	4,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2000	5,25
(G)Total:					62,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									73,63
BDI:25,00%									18,40
Preço Unitário Total									92,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41389 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 940 03 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5300	10,34
(B)Total:						10,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,49
(C)Total:						1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,93
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1500	1,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1370	50,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1100	4,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3100	8,14
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	4,8400	27,92
(G)Total:					93,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								105,13
BDI:25,00%								26,28
Preço Unitário Total								131,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41391 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 31 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0100	19,70
(B)Total:						19,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
(C)Total:						3,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1200	1,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,3500	130,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1680	6,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2400	32,57
(G)Total:					170,85

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						193,60
BDI: 25,00%						48,40
Preço Unitário Total						242,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41392 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 32 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0100	19,70
(B)Total:						19,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
(C)Total:						3,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1200	1,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,3500	130,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1680	6,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2400	32,57
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	10,5700	60,98
(G)Total:					231,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								254,58
BDI:25,00%								63,64
Preço Unitário Total								318,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41393 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 33 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,6000	31,21
(B)Total:						31,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
(C)Total:						4,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1400	1,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,4200	156,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2320	9,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2800	33,62
(G)Total:					200,72

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						236,75
BDI: 25,00%						59,18
Preço Unitário Total						295,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41394 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 34 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,6000	31,21
(B)Total:						31,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
(C)Total:						4,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1400	1,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,4200	156,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2320	9,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2800	33,62
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	11,1400	64,27
(G)Total:					264,99

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								301,02
BDI:25,00%								75,25
Preço Unitário Total								376,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41395 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,0300	0,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,2600	96,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1620	6,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
(G)Total:					105,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						128,35
BDI: 25,00%						32,08
Preço Unitário Total						160,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41396 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,0300	0,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,2600	96,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1620	6,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	4,3200	24,92
(G)Total:					130,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								153,27
BDI:25,00%								38,31
Preço Unitário Total								191,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41397 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 03 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,7600	53,84
(B)Total:						53,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,57
(C)Total:						8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1100	1,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,5900	219,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2740	10,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3700	9,71
(G)Total:					241,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								303,49
BDI:25,00%								75,87
Preço Unitário Total								379,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41398 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 04 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,7600	53,84
(B)Total:						53,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,57
(C)Total:						8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1100	1,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,5900	219,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2740	10,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3700	9,71
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	11,9600	69,00
(G)Total:					310,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								372,49
BDI:25,00%								93,12
Preço Unitário Total								465,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41399 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 05 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 05 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,3100	64,57
(B)Total:						64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
(C)Total:						10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2600	3,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,8200	304,89
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3180	12,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,8600	22,59
(G)Total:					343,31

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								417,88
BDI:25,00%								104,47
Preço Unitário Total								522,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41400 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 06 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,3100	64,57
(B)Total:						64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
(C)Total:						10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2600	3,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,8200	304,89
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3180	12,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,8600	22,59
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	14,3300	82,68
(G)Total:					425,99

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								500,56
BDI:25,00%								125,14
Preço Unitário Total								625,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41401 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 07 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,8800	75,69
(B)Total:						75,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,62
(C)Total:						11,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						87,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4300	5,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,0700	397,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3640	14,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,4300	37,56
(G)Total:					455,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						542,56
BDI: 25,00%						135,64
Preço Unitário Total						678,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41402 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 08 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,8800	75,69
(B)Total:						75,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,62
(C)Total:						11,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						87,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4300	5,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,0700	397,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3640	14,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,4300	37,56
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	16,7900	96,87
(G)Total:					552,02

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								639,43
BDI:25,00%								159,85
Preço Unitário Total								799,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41403 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 09 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	4,3900	85,64
(B)Total:						85,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						98,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6600	8,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,3400	498,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4060	16,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	2,2100	58,05
(G)Total:					580,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						679,44
BDI:25,00%						169,86
Preço Unitário Total						849,30

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41404 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 10 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	4,3900	85,64
(B)Total:						85,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						98,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6600	8,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,3400	498,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4060	16,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	2,2100	58,05
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	18,7300	108,07
(G)Total:					688,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								787,51
BDI:25,00%								196,87
Preço Unitário Total								984,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41405 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 11 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,7400	111,98
(B)Total:						111,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,36
(C)Total:						17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						129,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						129,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,0400	12,78
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,7400	646,96
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4950	19,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	3,4800	91,41
(G)Total:					770,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								900,17
BDI: 25,00%								225,04
Preço Unitário Total								1.125,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41406 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 12 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,7400	111,98
(B)Total:						111,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,36
(C)Total:						17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						129,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						129,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,0400	12,78
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	1,7400	646,96
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4950	19,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	3,4800	91,41
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	24,7800	142,98
(G)Total:					913,81

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.043,15
BDI:25,00%								260,78
Preço Unitário Total								1.303,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41407 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 13 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 13 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,4500	106,32
(B)Total:						106,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,09
(C)Total:						16,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,3100	16,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	2,2800	847,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4650	18,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,3700	114,79
(G)Total:					997,11

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.119,91
BDI: 25,00%						279,97
Preço Unitário Total						1.399,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41408 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 14 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 14 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,4500	106,32
(B)Total:						106,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,09
(C)Total:						16,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,3100	16,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	2,2800	847,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4650	18,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,3700	114,79
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	22,9600	132,47
(G)Total:					1.129,58

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.252,38
BDI:25,00%								313,09
Preço Unitário Total								1.565,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41409 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 15 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 15 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	6,1800	120,57
(B)Total:						120,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,77
(C)Total:						18,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						139,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,9900	24,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	2,9200	1.085,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,6300	174,17
(G)Total:					1.304,97

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.444,23
BDI:25,00%						361,05
Preço Unitário Total						1.805,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41410 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 16 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	6,1800	120,57
(B)Total:						120,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,77
(C)Total:						18,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						139,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,9900	24,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	2,9200	1.085,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,6300	174,17
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	26,8500	154,92
(G)Total:					1.459,89

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.599,15
BDI:25,00%								399,78
Preço Unitário Total								1.998,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41411 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 17 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 17 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	7,8500	153,15
(B)Total:						153,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,33
(C)Total:						23,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						176,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						176,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	3,1500	38,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	3,9300	1.461,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,6270	24,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	10,4900	275,57
(G)Total:					1.800,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.977,35
BDI:25,00%						494,33
Preço Unitário Total						2.471,68

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41412 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 18 (AP/BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 18 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	7,8500	153,15
(B)Total:						153,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,33
(C)Total:						23,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						176,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						176,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	3,1500	38,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	3,9300	1.461,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,6270	24,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	10,4900	275,57
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	33,6200	193,98
(G)Total:					1.994,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.171,33
BDI:25,00%								542,83
Preço Unitário Total								2.714,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 940 52 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
(B)Total:						9,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
(C)Total:						1,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1500	1,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1100	4,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,2000	5,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1370	56,48
(G)Total:					67,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)									79,18
BDI:25,00%									19,79
Preço Unitário Total									98,97

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41415 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 940 53 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5300	10,34
(B)Total:						10,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,49
(C)Total:						1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						11,93
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1500	1,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1100	4,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3100	8,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1370	56,48
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	4,8400	27,92
(G)Total:					98,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								110,68
BDI:25,00%								27,67
Preço Unitário Total								138,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 81 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0100	19,70
(B)Total:						19,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
(C)Total:						3,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1200	1,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1680	6,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2400	32,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,3500	144,31
(G)Total:					185,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								207,78
BDI: 25,00%								51,94
Preço Unitário Total								259,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41418 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 82 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0100	19,70
(B)Total:						19,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
(C)Total:						3,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1200	1,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1680	6,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2400	32,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,3500	144,31
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	10,5700	60,98
(G)Total:					246,01

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								268,76
BDI:25,00%								67,19
Preço Unitário Total								335,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41419 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 83 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,6000	31,21
(B)Total:						31,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
(C)Total:						4,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1400	1,72
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2320	9,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2800	33,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,4200	173,17
(G)Total:					217,73

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						253,76
BDI: 25,00%						63,44
Preço Unitário Total						317,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41420 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 84 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,6000	31,21
(B)Total:						31,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
(C)Total:						4,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1400	1,72
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2320	9,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,2800	33,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,4200	173,17
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	11,1400	64,27
(G)Total:					282,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								318,03
BDI:25,00%								79,50
Preço Unitário Total								397,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41421 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,0300	0,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1620	6,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,2600	107,20
(G)Total:					116,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								138,88
BDI:25,00%								34,72
Preço Unitário Total								173,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 52 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,0300	0,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1620	6,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,0900	2,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,2600	107,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	4,3200	24,92
(G)Total:					141,28

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								163,80
BDI:25,00%								40,95
Preço Unitário Total								204,75

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41423 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 53 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,7600	53,84
(B)Total:						53,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,57
(C)Total:						8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1100	1,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2740	10,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3700	9,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,5900	243,26
(G)Total:					265,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								327,38
BDI: 25,00%								81,84
Preço Unitário Total								409,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41424 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 54 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,7600	53,84
(B)Total:						53,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,57
(C)Total:						8,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						62,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,1100	1,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2740	10,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,3700	9,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,5900	243,26
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	11,9600	69,00
(G)Total:					334,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								396,38
BDI:25,00%								99,09
Preço Unitário Total								495,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41425 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 05 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 55 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,3100	64,57
(B)Total:						64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
(C)Total:						10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2600	3,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3180	12,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,8600	22,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,8200	338,10
(G)Total:					376,52

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								451,09
BDI:25,00%								112,77
Preço Unitário Total								563,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41426 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 56 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,3100	64,57
(B)Total:						64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
(C)Total:						10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						74,57
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						74,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,2600	3,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3180	12,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,8600	22,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,8200	338,10
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	14,3300	82,68
(G)Total:					459,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								533,77
BDI:25,00%								133,44
Preço Unitário Total								667,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41427 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 57 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,8800	75,69
(B)Total:						75,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,62
(C)Total:						11,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						87,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4300	5,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3640	14,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,4300	37,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,0700	441,18
(G)Total:					498,49

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						585,90
BDI: 25,00%						146,47
Preço Unitário Total						732,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41428 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 58 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,8800	75,69
(B)Total:						75,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,62
(C)Total:						11,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						87,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,4300	5,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,3640	14,47
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	1,4300	37,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,0700	441,18
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	16,7900	96,87
(G)Total:					595,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								682,77
BDI:25,00%								170,69
Preço Unitário Total								853,46

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41429 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 59 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	4,3900	85,64
(B)Total:						85,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						98,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6600	8,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4060	16,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	2,2100	58,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,3400	552,50
(G)Total:					634,80

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								733,71
BDI: 25,00%								183,42
Preço Unitário Total								917,13

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41430 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 60 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	4,3900	85,64
(B)Total:						85,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						98,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						98,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,6600	8,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4060	16,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	2,2100	58,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,3400	552,50
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	18,7300	108,07
(G)Total:					742,87

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								841,78
BDI:25,00%								210,44
Preço Unitário Total								1.052,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41431 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 61 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,7400	111,98
(B)Total:						111,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,36
(C)Total:						17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						129,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						129,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,0400	12,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4950	19,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	3,4800	91,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,7400	717,43
(G)Total:					841,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								970,64
BDI:25,00%								242,66
Preço Unitário Total								1.213,30

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41432 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 62 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,7400	111,98
(B)Total:						111,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,36
(C)Total:						17,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						129,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						129,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,0400	12,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4950	19,68
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	3,4800	91,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	1,7400	717,43
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	24,7800	142,98
(G)Total:					984,28

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.113,62
BDI:25,00%								278,40
Preço Unitário Total								1.392,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41433 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 13 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 63 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,4500	106,32
(B)Total:						106,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,09
(C)Total:						16,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,3100	16,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4650	18,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,3700	114,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	2,2800	940,08
(G)Total:					1.089,45

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.212,25
BDI:25,00%						303,06
Preço Unitário Total						1.515,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41434 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 14 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 64 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,4500	106,32
(B)Total:						106,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,09
(C)Total:						16,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,80
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						122,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,3100	16,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,4650	18,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	4,3700	114,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	2,2800	940,08
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	22,9600	132,47
(G)Total:					1.221,92

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.344,72
BDI:25,00%								336,18
Preço Unitário Total								1.680,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41435 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 15 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 65 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	6,1800	120,57
(B)Total:						120,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,77
(C)Total:						18,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						139,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,9900	24,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,6300	174,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	2,9200	1.203,97
(G)Total:					1.423,23

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.562,49
BDI: 25,00%						390,62
Preço Unitário Total						1.953,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41436 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 66 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	6,1800	120,57
(B)Total:						120,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,77
(C)Total:						18,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						139,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						139,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	1,9900	24,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,5190	20,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	6,6300	174,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	2,9200	1.203,97
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	26,8500	154,92
(G)Total:					1.578,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.717,41
BDI:25,00%								429,35
Preço Unitário Total								2.146,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41437 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 17 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 67 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	7,8500	153,15
(B)Total:						153,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,33
(C)Total:						23,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						176,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						176,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	3,1500	38,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,6270	24,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	10,4900	275,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	3,9300	1.620,41
(G)Total:					1.959,62

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2.136,51
BDI:25,00%						534,12
Preço Unitário Total						2.670,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41438 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 18 (AC/BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 941 68 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	7,8500	153,15
(B)Total:						153,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,33
(C)Total:						23,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						176,89
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						176,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	3,1500	38,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,6270	24,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	10,4900	275,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	3,9300	1.620,41
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	5,77	33,6200	193,98
(G)Total:					2.153,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.330,49
BDI:25,00%								582,62
Preço Unitário Total								2.913,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41439 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,1600	3,59
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
				(F)Total:	21,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								24,48
BDI:25,00%								6,12
Preço Unitário Total								30,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41440 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
(C)Total:						0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1600	4,39
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
				(F)Total:	13,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						16,49
BDI: 25,00%						4,12
Preço Unitário Total						20,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41441 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 03 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1600	4,39
(F)Total:					4,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,22
BDI:25,00%								1,80
Preço Unitário Total								9,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41442 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 04 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2000	1,93
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0800	0,49
					(B)Total:	4,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,22
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
(C)Total:						0,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1600	4,39
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
				(F)Total:	31,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								36,71
BDI:25,00%								9,17
Preço Unitário Total								45,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41443 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 05 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,1600	3,59
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
(F)Total:					18,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								21,44
BDI:25,00%								5,36
Preço Unitário Total								26,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41444 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BP)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 06 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0800	0,49
					(B)Total:	3,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,16
EPI	0011	1,1200	X				0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,15
(C)Total:							0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,95
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,1600	4,39
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
				(F)Total:	13,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								17,13
BDI:25,00%								4,28
Preço Unitário Total								21,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41445 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,1600	8,01
				(F)Total:	26,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								28,90
BDI:25,00%								7,22
Preço Unitário Total								36,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 52 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,13
EPI	0011	1,1200	X				0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,13
(C)Total:							0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1600	7,25
				(F)Total:	16,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								19,35
BDI:25,00%								4,83
Preço Unitário Total								24,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 53 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1600	7,25
(F)Total:					7,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,08
BDI:25,00%								2,52
Preço Unitário Total								12,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41448 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 54 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2000	1,93
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0800	0,49
					(B)Total:	4,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,22
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,21
						(C)Total:	0,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	18,06	1,0000	18,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1600	7,25
				(F)Total:	34,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								39,57
BDI:25,00%								9,89
Preço Unitário Total								49,46

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41449 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 55 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0900	1,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,1000	0,62
					(B)Total:	2,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,11
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,11
						(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,83
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	15,02	1,0000	15,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,1600	8,01
				(F)Total:	23,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								25,86
BDI:25,00%								6,46
Preço Unitário Total								32,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41450 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

Unidade: m

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 510 56 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0800	0,49
					(B)Total:	3,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,16
EPI	0011	1,1200	X				0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,15
(C)Total:							0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,95
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,09	2,1500	8,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,1600	7,25
				(F)Total:	16,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								19,99
BDI:25,00%								4,99
Preço Unitário Total								24,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41451 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 502 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4900	9,55
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,7500	4,65
					(B)Total:	14,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,74
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,71
(C)Total:						3,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,1560	58,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,7600	69,99
(G)Total:					127,99

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								146,00
BDI:25,00%								36,50
Preço Unitário Total								182,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41452 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 502 02 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5200	10,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,7500	4,65
					(B)Total::	15,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,77
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
(C)Total:						3,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,2040	75,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	2,1600	85,90
(G)Total:					161,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								180,48
BDI: 25,00%								45,12
Preço Unitário Total								225,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41453 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AP/BP)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 511 01 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2900	5,65
(B)Total:						5,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
(C)Total:						0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	371,82	0,0960	35,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2250	8,94
(G)Total:					44,63

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								51,15
BDI:25,00%								12,78
Preço Unitário Total								63,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41454 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 502 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4900	9,55
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,7500	4,65
					(B)Total:	14,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,74
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,71
(C)Total:						3,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,7600	69,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,1560	64,32
(G)Total:					134,31

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								152,32
BDI:25,00%								38,08
Preço Unitário Total								190,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 502 52 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5200	10,14
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,7500	4,65
					(B)Total:	15,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,77
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
(C)Total:						3,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	2,1600	85,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,2040	84,11
(G)Total:					170,01

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								188,74
BDI:25,00%								47,18
Preço Unitário Total								235,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)

Serviço: 41456 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: Composição baseada no serviço 2 S 04 511 51 do SICRO 2 (novembro/2012) - DNIT e no Álbum de projetos de drenagem 4ª Edição de 2011 - IPR

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2900	5,65
(B)Total:						5,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
(C)Total:						0,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2250	8,94
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,32	0,0960	39,58
(G)Total:					48,52

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,04
BDI:25,00%								13,76
Preço Unitário Total								68,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,2500	1,65
					(B)Total:	1,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,09
EPI	0011	1,1200	X				0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,08
(C)Total:							0,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,20
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,36	5,1100	1,83
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	12,35	0,0330	0,40
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	17,59	0,1600	2,81
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,79	0,2000	0,55
				(F)Total:	5,59

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,0050	0,17
(H)Total:									0,17

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,96
BDI:25,00%								1,99
Preço Unitário Total								9,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0500	0,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,5000	3,31
					(B)Total:	4,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,21
EPI	0011	1,1200	X				0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,20
(C)Total:							0,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,36	0,5110	0,18
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	12,35	0,0033	0,04
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	17,59	0,0160	0,28
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,79	0,0200	0,05
				(F)Total:	0,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,0010	0,03
(H)Total:									0,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,72
BDI:25,00%								1,43
Preço Unitário Total								7,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	1,0000	53,85
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6000	0,4000	114,97	38,40	1,0000	84,34
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	1,0000	0,84
(A)Total:							139,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
MONTADOR	20015	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total::	65,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,26
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
(C)Total:							13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						217,79
(D) Produção da Equipe						25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m	122,13	1,0000	122,13
(F)Total:					122,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								130,84
BDI:25,00%								32,71
Preço Unitário Total								163,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	30049	1,0000	0,0000	83,04	42,58	1,0000	83,04
(A)Total:							209,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,28
EPI	0011	1,1200	X				0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,10
(C)Total:							17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						313,07
(D) Produção da Equipe						300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,45	0,4000	1,78
SOLVENTE	10050	l	6,43	0,1300	0,83
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	6,98	0,0300	0,20
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	10061	l	8,72	0,6000	5,23
				(F)Total:	8,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,08
BDI:25,00%								2,27
Preço Unitário Total								11,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40820 SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	81,85	48,40	1,0000	81,85
FUSOR - 500 L	30051	1,0000	0,0000	50,69	34,34	1,0000	50,69
(A)Total:							259,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,28	
EPI	0011	1,1200	X			0,95	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10	
(C)Total:						17,55	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						362,57
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,45	0,4000	1,78
SOLVENTE	10050	l	6,43	0,0600	0,38
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	5,70	3,5000	19,95
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	6,98	0,0300	0,20
				(F)Total:	22,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								25,93
BDI:25,00%								6,48
Preço Unitário Total								32,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40825 SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO(3,00MM)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
FUSOR - 500 L	30051	1,0000	0,0000	50,69	34,34	1,0000	50,69
(A)Total:							177,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						13,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						276,44
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,45	0,5000	2,22
SOLVENTE	10050	l	6,43	0,0600	0,38
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	5,70	6,0000	34,20
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	6,98	0,0300	0,20
				(F)Total:	37,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								40,45
BDI:25,00%								10,11
Preço Unitário Total								50,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	1,0000	2,37
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	2,0000	1,68
(A)Total:							130,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
MONTADOR	20015	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	65,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,26
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
(C)Total:							13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,58
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	9,71	0,0600	0,58
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	6,00	1,0000	6,00
				(F)Total:	6,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,19
BDI:25,00%								2,29
Preço Unitário Total								11,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETTRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	1,0000	2,37
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	2,0000	1,68
(A)Total:							130,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
MONTADOR	20015	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	65,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,26
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
(C)Total:							13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,58
(D) Produção da Equipe						80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	9,71	0,0600	0,58
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	6,50	1,0000	6,50
				(F)Total:	7,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,69
BDI:25,00%								2,42
Preço Unitário Total								12,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	1,0000	2,37
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	2,0000	1,68
(A)Total:							130,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
MONTADOR	20015	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	65,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,26
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
(C)Total:							13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,58
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	9,71	0,2000	1,94
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	14,75	1,0000	14,75
				(F)Total:	16,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								22,67
BDI:25,00%								5,66
Preço Unitário Total								28,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETTRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	1,0000	2,37
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	2,0000	1,68
(A)Total:							130,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
MONTADOR	20015	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	65,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,26
EPI	0011	1,1200	X				0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,13
(C)Total:							13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						209,58
(D) Produção da Equipe						35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	9,71	0,2000	1,94
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	15,20	1,0000	15,20
				(F)Total:	17,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								23,12
BDI:25,00%								5,78
Preço Unitário Total								28,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	126,77	40,50	1,0000	83,63
(A)Total:							83,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9000	8,72
					(B)Total:	21,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,05
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
(C)Total:						4,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						109,14
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	119,07	0,3700	44,05
PLACA SINAL.(CHAPA Nº16)SEMI-ACABADA	10040	m2	160,93	1,0000	160,93
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	18,56	3,0000	55,68
				(F)Total:	260,66

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								287,94
BDI:25,00%								71,98
Preço Unitário Total								359,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR.

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	126,77	40,50	1,0000	83,63
(A)Total:							83,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9000	8,72
					(B)Total:	21,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,05
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
(C)Total:						4,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						109,14
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	119,07	1,3500	160,74
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	160,93	1,0000	160,93
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	18,56	3,0000	55,68
				(F)Total:	377,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								404,63
BDI:25,00%								101,15
Preço Unitário Total								505,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA -CHAPA DE ALUMÍNIO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	126,77	40,50	1,0000	83,63
(A)Total:							83,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3000	5,85
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9000	8,72
					(B)Total::	21,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,05
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
(C)Total:						4,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						109,14
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	119,07	1,3500	160,74
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM U	10037	m	11,50	3,0000	34,50
PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	10078	m2	190,00	1,0000	190,00
				(F)Total:	385,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								412,52
BDI:25,00%								103,13
Preço Unitário Total								515,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 40860 BALIZADORES DE MADEIRA DE LEI Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,96
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							8,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						47,42
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	119,07	0,0200	2,38
PONTALETE P/ BALIZADOR	10043	m	18,56	1,3000	24,12
				(F)Total:	26,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR	1016	TKM	0,34DT	300,00			102,00	0,0120	1,22
(H)Total:									1,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								29,30
BDI:25,00%								7,32
Preço Unitário Total								36,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	129,45	41,76	1,0000	1,29
(A)Total:							1,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	71,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,55
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,40
(C)Total:						14,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						86,92
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	2,93	1,0000	2,93
(F)Total:					2,93

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,0500	1,70
(H)Total:									1,70

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,36
BDI:25,00%								1,59
Preço Unitário Total								7,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	129,45	41,76	1,0000	1,29
(A)Total:							1,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	71,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,55
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,40
						(C)Total:	14,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						86,92
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	2,93	0,3300	0,96
(F)Total:					0,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,0160	0,54
(H)Total:									0,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,23
BDI:25,00%								0,80
Preço Unitário Total								4,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109) Data base: 01/06/2013
 Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	14,0000	92,68
					(B)Total:	97,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,87
EPI	0011	1,1200	X				1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,67
(C)Total:							19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						117,54
(D) Produção da Equipe						490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,23
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40885 FLORESTAMENTO

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	12,0000	79,44
					(B)Total:	98,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,94
EPI	0011	1,1200	X			1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,73
(C)Total:						20,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						245,98
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	1,10	0,0200	0,02
FORMICIDA	10023	Kg	5,13	0,0010	0,00
MUDA DE ÁRVORE H=1,00M	10031	un	10,67	0,1300	1,38
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,1500	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,79	0,2000	0,55
				(F)Total:	1,95

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,68
BDI:25,00%								1,17
Preço Unitário Total								5,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Unidade: m2

Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA

Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 05 102 00 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	126,77	40,50	1,0000	83,63
EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	30053	1,0000	0,0000	130,48	50,99	1,0000	130,48
(A)Total:							214,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,0000	24,84
					(B)Total:	44,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,21
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
(C)Total:						9,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						267,53
(D) Produção da Equipe						415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	1,10	0,0200	0,02
FORMICIDA	10023	Kg	5,13	0,0050	0,02
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,2000	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	6,30	0,0200	0,12
				(F)Total:	0,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,81
BDI:25,00%								0,20
Preço Unitário Total								1,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47014 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,65DT
BDI:25,00%								0,16DT
Preço Unitário Total								0,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47015 TRANSPORTE COMERCIAL DE DEFENSA METÁLICA(SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,34DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47016 TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR(SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado								0,34DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47017 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA(SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado								0,34DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47048 TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA(SVA)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						129,9375
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Adotado								1,02DT
BDI:25,00%								0,25DT
Preço Unitário Total								1,27DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40857 SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE PVC - FRENTE E VERSO - BASE FRANGÍVEIS DE PVC 25mm

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1950	3,80
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,2350	8,17
					(B)Total:	11,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,59
EPI	0011	1,1200	X				0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,57
(C)Total:							2,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,40
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA DE PVC C/ PINTURA	10095	m2	238,15	2,0000	476,30
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm	10096	m	2,20	2,8199	6,20
(F)Total:					482,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								489,70
BDI: 25,00%								122,42
Preço Unitário Total								612,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40200 TRATOR DE ESTEIRAS D-8

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
(A)Total:							327,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						327,93
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						327,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								327,93
BDI:25,00%								81,98
Preço Unitário Total								409,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40205 TRATOR DE ESTEIRAS D-6

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	183,65	73,10	1,0000	183,65
(A)Total:							183,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						183,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						183,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								183,65
BDI:25,00%								45,91
Preço Unitário Total								229,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40210 CARREGADEIRA DE PNEUS 924 G

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	185,85
(A)Total:							185,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						185,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						185,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								185,85
BDI:25,00%								46,46
Preço Unitário Total								232,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40215 CARREGADEIRA DE PNEUS 950 H

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	106,78
(A)Total:							106,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						106,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						106,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								106,78
BDI:25,00%								26,69
Preço Unitário Total								133,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40220 MOTONIVELADORA 140 M

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	176,01	60,55	1,0000	176,01
(A)Total:							176,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						176,01
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						176,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								176,01
BDI:25,00%								44,00
Preço Unitário Total								220,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40225 MOTONIVELADORA 120 H

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	156,35	60,55	1,0000	156,35
(A)Total:							156,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						156,35
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						156,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						156,35
BDI:25,00%						39,08
Preço Unitário Total						195,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40230 RETROESCAVADEIRA DE PNEUS

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
(A)Total:							71,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						71,78
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						71,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								71,78
BDI:25,00%								17,94
Preço Unitário Total								89,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 40235 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	151,32	65,90	1,0000	151,32
(A)Total:							151,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						151,32
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						151,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							151,32
BDI:25,00%							37,83
Preço Unitário Total							189,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 43214 VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,28
BDI: 25,00%								0,07
Preço Unitário Total								0,35

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	106,78
(A)Total:							106,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	36,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,81
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,73
(C)Total:						7,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						150,42
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							25,07
BDI:25,00%							6,26
Preço Unitário Total							31,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41805 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	42,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,12
EPI	0011	1,1200	X				0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,03
						(C)Total:	8,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	116,67	1,0000	116,67
(F)Total:					116,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,1690	43,96
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0050	1,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1200	4,77
(G)Total:					50,16

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	0,4100	8,36
(H)Total:									8,36

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								226,32
BDI:25,00%								56,58
Preço Unitário Total								282,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	42,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,12
EPI	0011	1,1200	X				0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,03
						(C)Total:	8,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						51,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						51,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	116,67	1,0000	116,67
(F)Total:					116,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1200	4,77
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0050	1,59
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,1690	47,81
(G)Total:					54,17

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	0,4100	8,36
(H)Total:									8,36

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								230,33
BDI:25,00%								57,58
Preço Unitário Total								287,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41810 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,5000	16,55
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	45,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,19
						(C)Total:	7,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						71,42
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						71,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	178,17	1,0000	178,17
(F)Total:					178,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,3000	78,03
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0070	2,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1600	6,36
(G)Total:					86,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	0,6800	13,87
(H)Total:									13,87

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							349,85
BDI:25,00%							87,46
Preço Unitário Total							437,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,5000	16,55
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	45,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,19
						(C)Total:	7,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						71,42
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						71,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	178,17	1,0000	178,17
(F)Total:					178,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1600	6,36
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0070	2,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,3000	84,88
(G)Total:					93,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	0,6800	13,87
(H)Total:									13,87

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							356,92
BDI:25,00%							89,23
Preço Unitário Total							446,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41815 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	49,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,34
(C)Total:							7,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						75,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						75,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	1,0000	242,07
(F)Total:					242,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,4600	119,65
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0100	2,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
(G)Total:					130,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,0130	20,66
(H)Total:									20,66

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								468,41
BDI:25,00%								117,10
Preço Unitário Total								585,51

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	49,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,34
						(C)Total:	7,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						75,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						75,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	1,0000	242,07
(F)Total:					242,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0100	3,18
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,4600	130,15
(G)Total:					141,28

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,0130	20,66
(H)Total:									20,66

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								479,23
BDI:25,00%								119,80
Preço Unitário Total								599,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41820 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,5000	23,17
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total:					52,37	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,50
(C)Total:						8,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						79,05
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	291,13	1,0000	291,13
(F)Total:					291,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,6390	166,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0120	3,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2400	9,54
(G)Total:					179,18

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,3000	26,52
(H)Total:									26,52

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							575,88
BDI:25,00%							143,97
Preço Unitário Total							719,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,5000	23,17
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total:					52,37	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,50
(C)Total:						8,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						79,05
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						79,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	291,13	1,0000	291,13
(F)Total:					291,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2400	9,54
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0120	3,81
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,6390	180,79
(G)Total:					194,14

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,3000	26,52
(H)Total:									26,52

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							590,84
BDI:25,00%							147,71
Preço Unitário Total							738,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41825 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	55,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,66
(C)Total:						8,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						82,88
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	437,17	1,0000	437,17
(F)Total:					437,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,9470	246,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0150	4,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2800	11,13
(G)Total:					261,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,6000	32,64
(H)Total:									32,64

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								814,44
BDI:25,00%								203,61
Preço Unitário Total								1.018,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	18,58
(A)Total:							18,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	55,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,66
(C)Total:						8,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						82,88
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						82,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	437,17	1,0000	437,17
(F)Total:					437,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2800	11,13
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0150	4,77
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,9470	267,94
(G)Total:					283,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,6000	32,64
(H)Total:									32,64

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							836,53
BDI:25,00%							209,13
Preço Unitário Total							1.045,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41830 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	37,17
(A)Total:							37,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	78,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
(C)Total:						12,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						127,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	2,0000	484,14
(F)Total:					484,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0200	5,73
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	287,68	0,9200	264,66
(G)Total:					278,34

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	2,0260	41,33
(H)Total:									41,33

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								931,77
BDI:25,00%								232,94
Preço Unitário Total								1.164,71

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	37,17
(A)Total:							37,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	78,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
(C)Total:						12,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,96
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						127,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	2,0000	484,14
(F)Total:					484,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,9200	333,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0200	6,36
(G)Total:					348,23

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	2,0260	41,33
(H)Total:									41,33

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.001,66
BDI:25,00%								250,41
Preço Unitário Total								1.252,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41835 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	37,17
(A)Total:							37,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	71,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
(C)Total:						11,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						120,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	178,17	2,0000	356,34
(F)Total:					356,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	0,6000	156,07
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0140	4,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1600	6,36
(G)Total:					166,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,3600	27,74
(H)Total:									27,74

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							670,83
BDI:25,00%							167,70
Preço Unitário Total							838,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41836 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	37,17
(A)Total:							37,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	71,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
(C)Total:						11,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						120,31
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						120,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	178,17	2,0000	356,34
(F)Total:					356,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,1600	6,36
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0140	4,45
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	0,6000	169,76
(G)Total:					180,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	1,3600	27,74
(H)Total:									27,74

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							684,96
BDI:25,00%							171,24
Preço Unitário Total							856,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41840 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	55,75
(A)Total:							55,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
(B)Total:					98,47	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				9,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,71
(C)Total:							15,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						169,48
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						169,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	3,0000	726,21
(F)Total:					726,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	1,3800	358,96
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0300	8,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
(G)Total:					375,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	3,0390	61,99
(H)Total:									61,99

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.333,18
BDI:25,00%							333,29
Preço Unitário Total							1.666,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3000	0,0000	185,85	76,54	1,0000	55,75
(A)Total:							55,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	98,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				9,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,71
(C)Total:							15,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						169,48
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						169,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	3,0000	726,21
(F)Total:					726,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	0,2000	7,95
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0300	9,54
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	1,3800	390,45
(G)Total:					407,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,68DT	30,00			20,40	3,0390	61,99
(H)Total:									61,99

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.365,62
BDI:25,00%							341,40
Preço Unitário Total							1.707,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41845 BOCA DE BSTC D=0,60M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	1,4700	382,37
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0400	11,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	2,3400	93,06
(G)Total:					486,89

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								509,41
BDI:25,00%								127,35
Preço Unitário Total								636,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	2,3400	93,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0400	12,73
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	1,4700	415,92
(G)Total:					521,71

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								544,23
BDI:25,00%								136,05
Preço Unitário Total								680,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41850 BOCA DE BSTC D=0,80M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	1,5180	394,86
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0600	17,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	3,3500	133,22
(G)Total:					545,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								567,79
BDI:25,00%								141,94
Preço Unitário Total								709,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	3,3500	133,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0600	19,09
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	1,5180	429,50
(G)Total:					581,81

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								604,33
BDI:25,00%								151,08
Preço Unitário Total								755,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41855 BOCA DE BSTC D=1,00M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	2,2780	592,55
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0600	17,19
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	4,6200	183,73
(G)Total:					793,47

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								815,99
BDI:25,00%								203,99
Preço Unitário Total								1.019,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	4,6200	183,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0600	19,09
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	2,2780	644,53
(G)Total:					847,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								869,87
BDI:25,00%								217,46
Preço Unitário Total								1.087,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41860 BOCA DE BSTC D=1,20M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	3,0760	800,12
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,1000	28,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	5,8200	231,46
(G)Total:					1.060,23

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.082,75
BDI:25,00%								270,68
Preço Unitário Total								1.353,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	5,8200	231,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,1000	31,83
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	3,0760	870,32
(G)Total:					1.133,61

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.156,13
BDI:25,00%								289,03
Preço Unitário Total								1.445,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41865 BOCA DE BSTC D=1,50M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	6,1760	1.606,50
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,1200	34,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	9,3000	369,86
(G)Total:					2.010,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.033,26
BDI:25,00%								508,31
Preço Unitário Total								2.541,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	9,3000	369,86
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,1200	38,19
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	6,1760	1.747,43
(G)Total:					2.155,48

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.178,00
BDI:25,00%								544,50
Preço Unitário Total								2.722,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41870 BOCA DE BDTC D=0,80M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	2,1700	564,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,0900	25,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	4,5000	178,96
(G)Total:					769,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								791,72
BDI:25,00%								197,93
Preço Unitário Total								989,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 41871 BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	4,5000	178,96
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,0900	28,64
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	2,1700	613,97
(G)Total:					821,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								844,09
BDI:25,00%								211,02
Preço Unitário Total								1.055,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41875 BOCA DE BDTC D=1,00M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	3,2970	857,61
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,1600	45,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	6,2300	247,76
(G)Total:					1.151,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.173,73
BDI:25,00%								293,43
Preço Unitário Total								1.467,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	6,2300	247,76
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,1600	50,92
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	3,2970	932,85
(G)Total:					1.231,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.254,05
BDI:25,00%								313,51
Preço Unitário Total								1.567,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 41880 BOCA DE BTTC D=1,00M (AP/BP)

Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	260,12	4,3160	1.122,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,2300	65,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	7,8400	311,79
(G)Total:					1.500,36

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.522,88
BDI:25,00%								380,72
Preço Unitário Total								1.903,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO

DE 2013- (T109)

Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
(B)Total:						19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
(C)Total:						3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,52
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						22,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	7,8400	311,79
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,2300	73,21
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	282,94	4,3160	1.221,16
(G)Total:					1.606,16

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.628,68
BDI:25,00%								407,17
Preço Unitário Total								2.035,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47009 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						0,68DT
BDI:25,00%						0,17DT
Preço Unitário Total						0,85DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47010 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Adotado								0,36DT
BDI:25,00%								0,09DT
Preço Unitário Total								0,45DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47011 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA (SVA)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,34DT
BDI:25,00%								0,08DT
Preço Unitário Total								0,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	19,20	16,44	1,0000	19,20
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							19,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	12,0000	79,44
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total:						89,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
(C)Total:						13,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,49
(D) Produção da Equipe						2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	350,0000	126,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	1,1500	57,63
(F)Total:					183,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1500	70,38
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,65DT	15,00			9,75	0,3500	3,41
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,3500	11,90
(H)Total:								85,69	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								318,31
BDI: 25,00%								79,57
Preço Unitário Total								397,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47019 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	19,20	16,44	1,0000	19,20
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							19,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	12,0000	79,44
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total:						89,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
(C)Total:						13,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						122,49
(D) Produção da Equipe						2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	350,0000	126,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	1,1500	25,85
				(F)Total:	151,85

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,1500	70,38
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,65DT	15,00			9,75	0,3500	3,41
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,3500	11,90
(H)Total:								85,69	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								286,53
BDI: 25,00%								71,63
Preço Unitário Total								358,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	0,5000	0,5000	2,38	0,22	1,0000	1,30
(A)Total:							1,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	22,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,14
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
(C)Total:						4,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,91
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	10,45	0,5500	5,74
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,0600	0,31
SARRAFO	10048	m	2,40	1,9400	4,65
				(F)Total:	10,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,0040	0,13
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	0,65DT	15,00			9,75	0,0040	0,03
(H)Total:								0,16	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								39,77
BDI:25,00%								9,94
Preço Unitário Total								49,71

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47021 CONFECÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	1,0000	2,38
(A)Total:							2,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	16,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,81
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						3,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						22,02
(D) Produção da Equipe						12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	10,45	0,0700	0,73
(F)Total:					0,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,56
BDI:25,00%								0,64
Preço Unitário Total								3,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42010 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - 3%

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	5,0000	48,45
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	110,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,53
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,30
(C)Total:						22,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						133,45
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						66,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1000	49,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M)	10055	m3	128,50	1,1000	141,35
				(F)Total:	190,85

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,4000	10,50
(G)Total:					10,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1000	16,83
(H)Total:								16,83	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								284,90
BDI:25,00%								71,22
Preço Unitário Total								356,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42805 GABIÕES (0,5 M)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	5,0000	48,45
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	110,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,53
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,30
(C)Total:						22,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						133,45
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						66,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1000	49,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0, 50M)	10057	m3	183,77	1,1000	202,14
				(F)Total:	251,64

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,4000	10,50
(G)Total:					10,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1000	16,83
(H)Total:								16,83	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								345,69
BDI:25,00%								86,42
Preço Unitário Total								432,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	5,0000	48,45
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	120,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,02
EPI	0011	1,1200	X			1,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,76
(C)Total:						24,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						145,12
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						72,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1000	49,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0, 30M)	10056	m3	198,14	1,1000	217,95
				(F)Total:	267,45

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	26,27	0,4000	10,50
(G)Total:					10,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1000	16,83
(H)Total:									16,83

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								367,34
BDI:25,00%								91,83
Preço Unitário Total								459,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42815 RIP-RAP (AP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	19,20	16,44	1,0000	19,20
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							19,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	79,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,95
EPI	0011	1,1200	X				0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,78
(C)Total:							16,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,77
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	1,0000	22,48
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	150,0000	54,00
SACO DE POLIPROPILENO 60L	10047	un	1,13	20,0000	22,60
				(F)Total:	99,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,0000	61,20
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,1500	5,10
(H)Total:							66,30		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								194,07
BDI:25,00%								48,51
Preço Unitário Total								242,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42816 RIP-RAP (AC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	19,20	16,44	1,0000	19,20
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							19,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	79,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,95
EPI	0011	1,1200	X				0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,78
(C)Total:							16,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,77
(D) Produção da Equipe						4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	150,0000	54,00
SACO DE POLIPROPILENO 60L	10047	un	1,13	20,0000	22,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	1,0000	50,12
				(F)Total:	126,72

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	1,0000	61,20
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,1500	5,10
(H)Total:								66,30	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								221,71
BDI:25,00%								55,42
Preço Unitário Total								277,13

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,1000	13,08
(A)Total:							13,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total:	69,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,45
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,31
(C)Total:						14,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						96,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								96,44
BDI:25,00%								24,11
Preço Unitário Total								120,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	3,0000	30,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0500	6,54
(A)Total:							102,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,0000	6,21
					(B)Total:	25,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,28
EPI	0011	1,1200	X				0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,23
(C)Total:							5,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						133,18
(D) Produção da Equipe						0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						332,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							332,95
BDI:25,00%							83,23
Preço Unitário Total							416,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42830 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	19,20	16,44	1,8336	32,08
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0278	3,63
(A)Total:							35,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,8000	5,29
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,4000	3,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2378	20,10
					(B)Total::	34,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,70
EPI	0011	1,1200	X				0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,63
(C)Total:							6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,82
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,7400	20,30
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	250,0000	90,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,7000	15,73
				(F)Total:	126,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,7400	51,06
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,7000	48,30
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,2500	8,50
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,31DT	15,00			19,65	1,0000	19,65
(H)Total:								127,51	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								330,36
BDI:25,00%								82,59
Preço Unitário Total								412,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	19,20	16,44	1,8336	32,08
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0278	3,63
(A)Total:							35,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,8000	5,29
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,4000	3,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2378	20,10
					(B)Total::	34,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,70
EPI	0011	1,1200	X				0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,63
(C)Total:							6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,82
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	250,0000	90,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,7000	35,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,7400	33,55
				(F)Total:	158,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,7400	51,06
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,7000	48,30
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,2500	8,50
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,31DT	15,00			19,65	1,0000	19,65
(H)Total:								127,51	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								362,96
BDI:25,00%								90,74
Preço Unitário Total								453,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42835 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	19,20	16,44	1,8336	32,08
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0278	3,63
(A)Total:							35,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,8000	5,29
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,4000	3,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2378	20,10
					(B)Total:	34,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,70
EPI	0011	1,1200	X				0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,63
(C)Total:							6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,82
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,8360	22,93
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	280,0000	100,80
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,9230	20,74
				(F)Total:	144,47

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,8360	57,68
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,9230	63,68
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,2800	9,52
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,31DT	15,00			19,65	1,0000	19,65
(H)Total:								150,53	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								371,82
BDI:25,00%								92,95
Preço Unitário Total								464,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	19,20	16,44	1,8336	32,08
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0278	3,63
(A)Total:							35,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	0,8000	5,29
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,4000	3,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2378	20,10
					(B)Total::	34,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,70
EPI	0011	1,1200	X				0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,63
(C)Total:							6,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						76,82
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						76,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	280,0000	100,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9230	46,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	184,97

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,8360	57,68
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,69DT	100,00			69,00	0,9230	63,68
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,2800	9,52
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,31DT	15,00			19,65	1,0000	19,65
(H)Total:								150,53	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								412,32
BDI:25,00%								103,08
Preço Unitário Total								515,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42840 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	31,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,56
EPI	0011	1,1200	X				0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,50
(C)Total:							6,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						37,76
(D) Produção da Equipe						3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	0,3000	13,50
(F)Total:					13,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	0,7000	231,25
(G)Total:					231,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	0,3000	4,59
(H)Total:									4,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								260,12
BDI:25,00%								65,03
Preço Unitário Total								325,15

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	31,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,56
EPI	0011	1,1200	X				0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,50
(C)Total:							6,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						37,76
(D) Produção da Equipe						3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	0,3000	13,50
(F)Total:					13,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,7000	254,07
(G)Total:					254,07

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	0,3000	4,59
(H)Total:									4,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								282,94
BDI:25,00%								70,73
Preço Unitário Total								353,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
					(B)Total:	38,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,82
(C)Total:							5,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						44,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1000	49,50
(F)Total:					49,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1000	16,83
(H)Total:									16,83

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								110,36
BDI:25,00%								27,59
Preço Unitário Total								137,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	15,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
(C)Total:						2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						17,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						17,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,0000	45,00
(F)Total:					45,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,0000	15,30
(H)Total:									15,30

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								77,83
BDI:25,00%								19,45
Preço Unitário Total								97,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42855 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
					(B)Total:	38,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,82
(C)Total:							5,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						44,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1500	51,75
(F)Total:					51,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	286,53	0,1500	42,97
(G)Total:					42,97

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1500	17,59
(H)Total:									17,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								156,34
BDI:25,00%								39,08
Preço Unitário Total								195,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
					(B)Total:	38,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,82
(C)Total:							5,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						44,03
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						44,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1500	51,75
(F)Total:					51,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	318,31	0,1500	47,74
(G)Total:					47,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,02DT	15,00			15,30	1,1500	17,59
(H)Total:									17,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								161,11
BDI:25,00%								40,27
Preço Unitário Total								201,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 42860 PATROAMENTO

Unidade: ARE

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1000	0,0000	156,35	60,55	1,0000	15,63
(A)Total:							15,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0100	0,19
(B)Total:						0,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,00
(C)Total:						0,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						15,83
(D) Produção da Equipe						6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,43
BDI: 25,00%								0,60
Preço Unitário Total								3,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	2,0000	0,24
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	18,44	14,96	1,0000	15,64
(A)Total:							15,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,96
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							12,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						87,24
(D) Produção da Equipe						0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						134,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							134,21
BDI:25,00%							33,55
Preço Unitário Total							167,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42405 REMENDO PROF. C/ P.M.F. (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT. BETUM.) (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	53,85	21,86	1,0000	31,45
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	10,33	10,04	1,0000	10,11
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	2,0000	0,24
(A)Total:							41,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	2,40	14,19	91,86	1,0000	14,19
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total::						83,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,15
EPI	0011	1,1200	X				0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,98
(C)Total:							17,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						141,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						141,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,9000	11,06
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	1,1600	3,61
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BP)	40410	m3	77,59	0,1000	7,75
(G)Total:					23,41

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,59DT	50,00			29,50	0,2200	6,49
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	1,10DT	15,00			16,50	1,1600	19,14
(H)Total:									25,63

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							190,98
BDI:25,00%							47,74
Preço Unitário Total							238,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42406 REMENDO PROF. C/ P.M.F. (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT. BETUM.) (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	53,85	21,86	1,0000	31,45
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	10,33	10,04	1,0000	10,11
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	2,0000	0,24
(A)Total:							41,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	2,40	14,19	91,86	1,0000	14,19
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total::						83,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,15
EPI	0011	1,1200	X				0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,98
(C)Total:							17,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						141,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						141,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	12,29	0,9000	11,06
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,12	1,1600	3,61
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC)	40614	m3	104,49	0,1000	10,44
(G)Total:					26,10

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,59DT	50,00			29,50	0,2200	6,49
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	1,10DT	15,00			16,50	1,1600	19,14
(H)Total:									25,63

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								193,67
BDI:25,00%								48,41
Preço Unitário Total								242,08

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO

Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL

Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,28
EPI	0011	1,1200	X				0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,10
(C)Total:							17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,26
(D) Produção da Equipe						0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.032,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.032,60
BDI:25,00%						258,15
Preço Unitário Total						1.290,75

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNZADA

Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	72,01	26,32	1,0000	72,01
ROÇADEIRA DE ARRASTO ROAT 2 OU EQUIVALENTE	30006	1,0000	0,0000	1,24	0,66	1,0000	1,24
(A)Total:							73,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
					(B)Total:	8,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,41
(C)Total:						1,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						83,14
(D) Produção da Equipe						0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						207,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							207,85
BDI:25,00%							51,96
Preço Unitário Total							259,81

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 42420 CAPINA MANUAL Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total::						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,28	
EPI	0011	1,1200	X			0,95	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10	
(C)Total:						17,55	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,26
(D) Produção da Equipe						240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,43
BDI:25,00%								0,10
Preço Unitário Total								0,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							0,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,28
EPI	0011	1,1200	X				0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,10
(C)Total:							17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,62
(D) Produção da Equipe						350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,29
BDI:25,00%								0,07
Preço Unitário Total								0,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	3,0000	0,36
(A)Total:							0,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				4,28
EPI	0011	1,1200	X				0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,10
(C)Total:							17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,62
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,51
BDI:25,00%								0,12
Preço Unitário Total								0,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,28	
EPI	0011	1,1200	X			0,95	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10	
(C)Total:						17,55	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						103,26
(D) Produção da Equipe						150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,68
BDI:25,00%								0,17
Preço Unitário Total								0,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42440 LIMPEZA DE PONTE

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
(A)Total:							66,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	36,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,73
(C)Total:						5,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						108,21
(D) Produção da Equipe						30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,60
BDI:25,00%								0,90
Preço Unitário Total								4,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42445 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	2,0000	0,24
(A)Total:							0,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,29
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						55,64
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						27,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								27,82
BDI:25,00%								6,95
Preço Unitário Total								34,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42450 REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,5000	0,5000	114,97	38,40	1,0000	76,68
(A)Total:							76,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
					(B)Total:	42,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,14
EPI	0011	1,1200	X			0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
(C)Total:						8,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						128,30
(D) Produção da Equipe						5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						25,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								25,66
BDI:25,00%								6,41
Preço Unitário Total								32,07

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42455 REMOÇÃO DE BARREIRA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,4800	0,5200	106,78	46,69	1,0000	75,52
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	114,97	38,40	1,0000	114,97
(A)Total:							190,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
(C)Total:						5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						228,30
(D) Produção da Equipe						45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,07
BDI:25,00%								1,26
Preço Unitário Total								6,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,2000	0,8000	114,97	38,40	1,0000	53,71
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	18,44	14,96	1,0000	17,38
(A)Total:							71,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	8,0000	52,96
(B)Total:					62,71	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,13
EPI	0011	1,1200	X				0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,00
(C)Total:							12,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						146,65
(D) Produção da Equipe						3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							48,88
BDI:25,00%							12,22
Preço Unitário Total							61,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42465 RECOMPOSIÇÃO MECANIZADA DE ATERRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,5000	0,5000	183,65	73,10	1,0000	128,37
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5000	0,5000	176,01	60,55	1,0000	118,27
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	72,01	26,32	1,0000	49,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	120,45	49,82	1,0000	85,13
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,78	46,69	1,0000	76,73
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,57	1,58	1,0000	2,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	129,45	41,76	1,0000	85,60
(A)Total:							545,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						7,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						598,44
(D) Produção da Equipe						38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						15,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,74
BDI:25,00%								3,93
Preço Unitário Total								19,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42470 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AP/BP)

Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,5000	0,5000	53,85	21,86	1,0000	37,85
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	10,33	10,04	1,0000	10,18
(A)Total:							48,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	2,40	14,19	91,86	1,0000	14,19
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	56,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,82
EPI	0011	1,1200	X				0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,70
(C)Total:							11,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						116,16
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	0,0120	3,96
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BP/AP)	47024	M	72,17	1,0000	72,17
(G)Total:					76,13

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								134,21
BDI:25,00%								33,55
Preço Unitário Total								167,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,5000	0,5000	53,85	21,86	1,0000	37,85
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	10,33	10,04	1,0000	10,18
(A)Total:							48,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	2,40	14,19	91,86	1,0000	14,19
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	56,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,82
EPI	0011	1,1200	X				0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,70
						(C)Total:	11,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						116,16
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						58,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	0,0120	4,35
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC)	47055	m	73,41	1,0000	73,41
(G)Total:					77,76

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								135,84
BDI:25,00%								33,96
Preço Unitário Total								169,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42475 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
(A)Total:							66,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total::	39,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,96
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						8,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						113,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						113,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	330,36	1,0000	330,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,7700	70,39
(G)Total:					400,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								514,48
BDI:25,00%								128,62
Preço Unitário Total								643,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
(A)Total:							66,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total::	39,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,96
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						8,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						113,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						113,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	39,77	1,7700	70,39
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,96	1,0000	362,96
(G)Total:					433,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								547,08
BDI:25,00%								136,77
Preço Unitário Total								683,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	126,77	40,50	1,0000	53,43
(A)Total:							53,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	75,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,79
EPI	0011	1,1200	X			0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
(C)Total:						15,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						144,94
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,43	0,6000	0,25
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,11	0,0134	0,12
				(F)Total:	0,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,81
BDI:25,00%								0,45
Preço Unitário Total								2,26

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42485 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AP)

Unidade: L

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
(A)Total:							66,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	21,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,04
(C)Total:						3,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						91,56
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0020	0,04
(F)Total:					0,04

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,87
BDI:25,00%								0,46
Preço Unitário Total								2,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42486 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC)

Unidade: l

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
(A)Total:							66,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	21,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,04
(C)Total:							3,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						91,56
(D) Produção da Equipe						50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0020	0,10
(F)Total:					0,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,93
BDI:25,00%								0,48
Preço Unitário Total								2,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42490 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	185,85	76,54	1,0000	163,98
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	76,51	39,23	1,0000	76,51
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							305,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
					(B)Total:	68,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,28
						(C)Total:	10,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						385,14
(D) Produção da Equipe						29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,6130	16,82
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	27,44	0,9200	25,24
				(F)Total:	42,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								55,34
BDI:25,00%								13,83
Preço Unitário Total								69,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42491 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	185,85	76,54	1,0000	163,98
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	76,51	39,23	1,0000	76,51
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							305,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
					(B)Total:	68,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,28
(C)Total:							10,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						385,14
(D) Produção da Equipe						29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,6130	27,79
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,9200	41,17
				(F)Total:	68,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								82,24
BDI:25,00%								20,56
Preço Unitário Total								102,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42495 USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AP/BP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	185,85	76,54	1,0000	132,28
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	26,19	13,01	1,0000	26,19
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	312,03	131,71	1,0000	312,03
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							535,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	3,50	20,69	91,86	1,0000	20,69
					(B)Total:	73,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,51
(C)Total:							11,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						620,62
(D) Produção da Equipe						19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,2400	5,39
BRITA	10005	m3	27,44	1,3600	37,31
FILLER	10020	Kg	0,05	48,0000	2,40
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,65	24,0000	39,60
				(F)Total:	84,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								117,36
BDI:25,00%								29,34
Preço Unitário Total								146,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42496 USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	185,85	76,54	1,0000	132,28
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	26,19	13,01	1,0000	26,19
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	312,03	131,71	1,0000	312,03
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							535,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	3,50	20,69	91,86	1,0000	20,69
					(B)Total:	73,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,51
(C)Total:							11,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						620,62
(D) Produção da Equipe						19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,05	48,0000	2,40
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,65	24,0000	39,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,2400	12,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,3600	61,67
				(F)Total:	115,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								148,35
BDI:25,00%								37,08
Preço Unitário Total								185,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	21,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,09
EPI	0011	1,1200	X				0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,04
(C)Total:							4,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26,27
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,27
BDI:25,00%						6,56
Preço Unitário Total						32,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47025 CONCRETO FCK=11 MPA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	19,20	16,44	1,0000	19,20
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,12	0,08	1,0000	0,12
(A)Total:							19,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	15,0000	99,30
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
(B)Total:					113,86	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				5,69
EPI	0011	1,1200	X				1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				10,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,45
(C)Total:							23,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						156,52
(D) Produção da Equipe						2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						62,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	27,44	0,7400	20,30
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	250,0000	90,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	22,48	0,7000	15,73
				(F)Total:	126,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,02DT	60,00			61,20	0,7400	45,28
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,02DT	60,00			61,20	0,7000	42,84
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,65DT	15,00			9,75	0,2500	2,43
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,34DT	100,00			34,00	0,2500	8,50
(H)Total:								99,05	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								287,68
BDI:25,00%								71,92
Preço Unitário Total								359,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44001 LIMPEZA (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	156,35	60,55	1,0000	156,35
(A)Total:							156,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4000	7,80
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	21,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,00
(C)Total:						3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						180,63
(D) Produção da Equipe						1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,13
BDI:25,00%								0,03
Preço Unitário Total								0,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	106,78
(A)Total:							106,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
(C)Total:						6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						152,24
(D) Produção da Equipe						146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,04
BDI:25,00%								0,26
Preço Unitário Total								1,30

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,00
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,38
BDI:25,00%								0,34
Preço Unitário Total								1,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44020 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	106,78
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	118,91	49,09	2,0000	188,94
(A)Total:							295,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	3,0000	19,86
					(B)Total:	39,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,88
(C)Total:							6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						341,18
(D) Produção da Equipe						193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,76
BDI:25,00%							0,44
Preço Unitário Total							2,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,18
BDI:25,00%								0,29
Preço Unitário Total								1,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44050 COMPACTAÇÃO À 95% DO P.N (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	72,01	26,32	1,0000	58,75
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,57	1,58	1,0000	2,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	129,45	41,76	2,0000	206,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	156,35	60,55	1,0000	99,82
(A)Total:							487,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,56
(C)Total:							5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						525,36
(D) Produção da Equipe						206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,54
BDI:25,00%								0,63
Preço Unitário Total								3,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	72,01	26,32	1,0000	50,53
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,57	1,58	1,0000	2,10
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	129,45	41,76	2,0000	183,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	156,35	60,55	1,0000	90,23
(A)Total:							446,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						32,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
(C)Total:						5,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						484,58
(D) Produção da Equipe						155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,12
BDI:25,00%								0,78
Preço Unitário Total								3,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	72,01	26,32	1,0000	49,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,57	1,58	1,0000	2,07
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	129,45	41,76	1,0000	93,49
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	156,35	60,55	1,0000	126,65
(A)Total:							391,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
					(B)Total: 1,0000	58,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,78
(C)Total:							9,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						458,92
(D) Produção da Equipe						306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,49
BDI:25,00%						0,37
Preço Unitário Total						1,86

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	185,85	76,54	1,0000	160,70
(A)Total:							488,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
(C)Total:						3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,17
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,12
BDI:25,00%								0,78
Preço Unitário Total								3,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44101 ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	327,93	108,94	1,0000	327,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	185,85	76,54	1,0000	160,70
(A)Total:							488,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	22,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,10
						(C)Total:	3,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						515,17
(D) Produção da Equipe						165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	4,00	1,0000	4,00
(F)Total:					4,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,12
BDI: 25,00%								1,78
Preço Unitário Total								8,90

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,18
BDI:25,00%								0,29
Preço Unitário Total								1,47

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44150 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	72,01	26,32	1,0000	43,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,57	1,58	1,0000	1,94
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	121,11	50,17	1,0000	60,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	129,45	41,76	1,0000	89,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	156,35	60,55	1,0000	126,65
(A)Total:							441,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
(B)Total:					71,34	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,41
(C)Total:							11,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						523,83
(D) Produção da Equipe						45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						11,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								11,64
BDI:25,00%								2,91
Preço Unitário Total								14,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44151 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA (PAV.URB.) S/ TRANS. LOCAL DE CIMENTO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	72,01	26,32	1,0000	51,90
ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,45	49,82	1,0000	120,45
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,57	1,58	1,0000	2,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,1400	0,8600	105,84	43,61	1,0000	52,31
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	0,3333	42,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	129,45	41,76	1,0000	94,37
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	156,35	60,55	1,0000	148,68
(A)Total:							512,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	12,0000	79,44
GREISTA	20013	3,70	21,87	91,86	1,0000	21,87
(B)Total:					120,82	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,78
(C)Total:							18,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						651,62
(D) Produção da Equipe						40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	40,0000	14,40
(F)Total:					14,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								30,48
BDI:25,00%								7,62
Preço Unitário Total								38,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	72,01	26,32	1,0000	47,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	3,83	2,30	1,0000	3,01
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	129,45	41,76	1,0000	6,47
(A)Total:							178,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
						(C)Total:	9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						246,53
(D) Produção da Equipe						1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,22
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	72,01	26,32	1,0000	47,78
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	3,83	2,30	1,0000	3,01
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
(A)Total:							171,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						240,06
(D) Produção da Equipe						1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,21
BDI:25,00%								0,05
Preço Unitário Total								0,26

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC) (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	72,01	26,32	1,0000	30,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	105,90	48,71	1,0000	68,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	3,83	2,30	1,0000	2,43
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	115,77	40,02	1,0000	102,88
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							353,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	9,0000	59,58
(B)Total:						79,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
(C)Total:						12,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						445,11
(D) Produção da Equipe						198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0213	0,96
(F)Total:					0,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							3,20
BDI:25,00%							0,80
Preço Unitário Total							4,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44203 CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,78	46,69	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	105,90	48,71	1,0000	61,28
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,25	2,09	1,0000	3,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	115,77	40,02	1,0000	65,77
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							276,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
					(B)Total:	59,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,83
(C)Total:							9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						345,34
(D) Produção da Equipe						405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	44,75	0,0040	0,17
(F)Total:					0,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,02
BDI:25,00%								0,25
Preço Unitário Total								1,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44204 CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	185,85	76,54	1,0000	132,28
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	105,90	48,71	1,0000	71,01
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	105,84	43,61	1,0000	78,45
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	26,19	13,01	1,0000	26,19
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	143,61	65,15	1,0000	103,58
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	312,03	131,71	1,0000	312,03
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							827,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	16,0000	105,92
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	219,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				21,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				10,49
(C)Total:							33,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					1.080,05
(D) Produção da Equipe					15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					70,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,05	60,0000	3,00
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,65	24,0000	39,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,2400	12,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	1,6320	74,01
				(F)Total:	128,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								199,22
BDI:25,00%								49,80
Preço Unitário Total								249,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44205 PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	72,01	26,32	1,0000	35,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	185,85	76,54	1,0000	163,98
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	105,90	48,71	1,0000	83,58
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	105,84	43,61	1,0000	98,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	3,83	2,30	1,0000	2,60
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	143,61	65,15	1,0000	124,77
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	76,51	39,23	1,0000	76,51
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	60,36	4,08	1,0000	60,36
(A)Total:							650,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,0000	39,02
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	14,0000	92,68
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	2,70	15,96	91,86	1,0000	15,96
RASTELEIRO	20023	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	205,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				19,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				9,85
(C)Total:							31,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						888,41
(D) Produção da Equipe						22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,6130	27,79
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	44,75	0,9200	41,17
				(F)Total:	68,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								108,44
BDI:25,00%								27,11
Preço Unitário Total								135,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44206 BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=22 MPA (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
					(B)Total:	22,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,14	
EPI	0011	1,1200	X			0,25	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,20	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09	
(C)Total:						4,68	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						27,61
(D) Produção da Equipe						6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0600	1,34
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	40,45	1,0000	40,45
				(F)Total:	41,79

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								46,39
BDI:25,00%								11,59
Preço Unitário Total								57,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44207 PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,0000	6,62
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
					(B)Total:	14,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,71
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,68
(C)Total:						2,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						17,29
(D) Produção da Equipe						2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						8,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	22,48	0,0800	1,79
PARALELEPIPEDO	10033	un	1,73	37,0000	64,01
				(F)Total:	65,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								74,44
BDI:25,00%								18,61
Preço Unitário Total								93,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44208 LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	72,01	26,32	1,0000	34,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	106,78	46,69	1,0000	52,69
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	3,83	2,30	1,0000	2,56
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	1,0000	5,10
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	100,20	32,23	1,0000	45,85
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,12	59,17	1,0000	163,12
(A)Total:							303,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
(B)Total:						85,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,28
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
(C)Total:						17,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						407,12
(D) Produção da Equipe						299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,05	3,0000	0,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0036	0,18
(F)Total:					0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,68
BDI:25,00%							0,42
Preço Unitário Total							2,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44210 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	72,01	26,32	1,0000	33,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	106,78	46,69	1,0000	48,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	3,83	2,30	1,0000	2,52
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0300	3,92
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							517,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				2,29
EPI	0011	1,1200	X				0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,20
(C)Total:							9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						573,21
(D) Produção da Equipe						468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,1800	0,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0080	0,36
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,1950	0,75
				(F)Total:	1,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						2,43
BDI:25,00%						0,60
Preço Unitário Total						3,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1202	0,8798	72,01	26,32	1,0000	31,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	106,78	46,69	1,0000	48,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	3,83	2,30	1,0000	2,48
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	5,10	3,28	2,0000	10,20
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	284,72	86,74	1,0000	284,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	126,77	40,50	1,0000	66,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0300	3,92
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	129,45	41,76	1,0000	68,06
(A)Total:							516,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
(B)Total:						45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,29
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
(C)Total:						9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					571,80
(D) Produção da Equipe					375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,35	0,0100	0,45
ADIT. P/ CONTROLE DE RUPTURA C/ ADIÇÃO DE FIBRAS	10092	Kg	3,85	0,2437	0,93
(F)Total:					1,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,08	0,0080	0,04
(G)Total:					0,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					3,02
BDI:25,00%					0,75
Preço Unitário Total					3,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	115,77	40,02	1,0000	115,77
(A)Total:							115,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						115,77
(D) Produção da Equipe						56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,05
BDI:25,00%								0,51
Preço Unitário Total								2,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)

Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,93
BDI:25,00%								0,23
Preço Unitário Total								1,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44302 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	1,0000	130,87
(A)Total:							130,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						130,87
(D) Produção da Equipe						93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,39
BDI:25,00%								0,34
Preço Unitário Total								1,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.)

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
					(B)Total:	12,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,59
(C)Total:							1,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						141,10
(D) Produção da Equipe						140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,00
BDI:25,00%								0,25
Preço Unitário Total								1,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40193 GUINDASTE 30 T (MD 300) - MÍNIMO 10H/DIA

Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								150,00
BDI: 25,00%								37,50
Preço Unitário Total								187,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3300	6,43
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2500	20,18
					(B)Total:	26,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,27
(C)Total:							4,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,72
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								30,72
BDI:25,00%								7,68
Preço Unitário Total								38,40

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45405 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3900	7,60
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,8800	24,09
					(B)Total:	31,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
(C)Total:						4,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						36,59
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						36,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						36,59
BDI:25,00%						9,14
Preço Unitário Total						45,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
(A)Total:							71,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
					(B)Total:	16,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						2,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						90,62
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,33
BDI:25,00%								1,33
Preço Unitário Total								6,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45415 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
(A)Total:							71,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
					(B)Total:	16,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						2,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						90,62
(D) Produção da Equipe						13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,66
BDI:25,00%								1,66
Preço Unitário Total								8,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45420 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATAÇÃO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
(A)Total:							71,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
					(B)Total:	16,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						2,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						90,62
(D) Produção da Equipe						8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						10,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								10,41
BDI:25,00%								2,60
Preço Unitário Total								13,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45425 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	71,78
(A)Total:							71,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2000	3,90
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
					(B)Total:	16,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
(C)Total:						2,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						90,62
(D) Produção da Equipe						5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						16,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								16,47
BDI:25,00%								4,11
Preço Unitário Total								20,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2700	5,26
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2000	1,93
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,5000	15,52
					(B)Total:	22,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
(C)Total:						3,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						26,22
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						26,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						26,22
BDI:25,00%						6,55
Preço Unitário Total						32,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,0000	0,0000	17,16	14,36	0,0610	1,04
(A)Total:							1,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0570	1,11
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,5700	3,53
					(B)Total:	4,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,22
(C)Total:							0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						6,39
BDI:25,00%						1,59
Preço Unitário Total						7,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45440 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2300	4,48
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,4000	3,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,9400	12,04
					(B)Total:	20,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,97
(C)Total:							3,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	0,9100	0,32
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0023	0,11
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA2	11043	m	59,19	1,0500	62,14
(F)Total:					62,57

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		2,8500	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								86,10
BDI: 25,00%								21,52
Preço Unitário Total								107,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45445 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,3900	7,60
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,7000	6,78
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,1700	19,68
					(B)Total::	34,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
(C)Total:						5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						39,33
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						39,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	1,8500	0,66
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	116,67	1,0500	122,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0042	0,21
				(F)Total:	123,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		5,1000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								162,70
BDI:25,00%								40,67
Preço Unitário Total								203,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45450 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	0,1500	10,76
(A)Total:							10,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5500	10,73
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,5200	28,06
					(B)Total:	48,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,32
(C)Total:							7,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						66,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						66,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	3,6200	1,30
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	178,17	1,0500	187,07
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0084	0,42
(F)Total:					188,79

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		8,7000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								255,54
BDI:25,00%								63,88
Preço Unitário Total								319,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45455 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	0,1500	10,76
(A)Total:							10,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,8600	16,77
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,5000	14,53
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	7,0500	43,78
(B)Total:					75,08	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,59
(C)Total:						11,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						97,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						97,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	6,8000	2,44
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	242,07	1,0500	254,17
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0157	0,78
(F)Total:					257,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		1,0000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								354,86
BDI:25,00%								88,71
Preço Unitário Total								443,57

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45460 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	0,1500	10,76
(A)Total:							10,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,2500	24,38
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	1,5000	14,53
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	9,4600	58,74
					(B)Total:	97,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
(C)Total:						15,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						123,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						123,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	11,3300	4,07
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	291,13	1,0500	305,68
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0261	1,30
(F)Total:					311,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		1,4000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								434,59
BDI:25,00%								108,64
Preço Unitário Total								543,23

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45465 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	71,78	33,53	0,1500	10,76
(A)Total:							10,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,5600	30,43
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	3,7500	36,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	11,8300	73,46
					(B)Total:	140,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
(C)Total:						21,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						172,72
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						172,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	14,1600	5,09
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	437,17	1,0500	459,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0330	1,65
(F)Total:					465,76

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA)	47009	TKM		1,9000	0,00
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								638,48
BDI:25,00%								159,62
Preço Unitário Total								798,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45470 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	4,2200	82,33
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,3200	3,10
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	11,1500	108,04
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,9200	18,60
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	27,1900	168,84
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	1,9200	12,71
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,0500	0,33
(B)Total:						393,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,87
(C)Total:						61,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						455,04
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						455,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	270,0000	97,20
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,0400	0,20
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	27,6000	83,90
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,7000	35,08
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	1,4400	65,30
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	280,0000	42,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,2100	0,45
				(F)Total:	324,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								779,17
BDI:25,00%								194,79
Preço Unitário Total								973,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45475 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,40 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,2900	44,67
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	9,7700	94,67
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	12,7400	79,11
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total:	221,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				21,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				10,59
(C)Total:							34,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						255,50
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						255,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	90,0000	32,40
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,3000	15,03
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	480,0000	72,00
(F)Total:					126,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								382,37
BDI:25,00%								95,59
Preço Unitário Total								477,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,0500	98,52
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,3500	3,39
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	12,4500	120,64
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	2,2400	21,70
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	33,5700	208,46
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	2,2400	14,82
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,0300	0,19
					(B)Total:	467,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EPI	0011	1,1200	X				5,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				44,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				22,40
						(C)Total:	72,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						540,25
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						540,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	320,0000	115,20
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,0500	0,25
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	32,2000	97,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,8000	40,09
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	1,8000	81,63
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	530,0000	79,50
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,2300	0,50
				(F)Total:	415,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								955,30
BDI:25,00%								238,82
Preço Unitário Total								1.194,12

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	2,5100	48,97
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	10,7500	104,16
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	14,0200	87,06
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total:	242,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				2,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				23,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				11,63
(C)Total:							37,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						280,62
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						280,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	94,0000	33,84
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,3000	15,03
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	530,0000	79,50
(F)Total:					135,81

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								416,43
BDI:25,00%								104,10
Preço Unitário Total								520,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45490 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	14,35
(A)Total:							14,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	9,8700	192,56
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,8100	7,84
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	22,4700	217,73
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	6,2000	60,07
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	62,7800	389,86
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	6,2000	41,04
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,1800	1,19
					(B)Total:	910,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				10,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				87,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				43,60
						(C)Total:	141,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.065,81
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.065,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	720,0000	259,20
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,1100	0,56
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	88,5500	269,19
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	1,7000	85,20
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	3,1000	140,58
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.120,0000	168,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,5400	1,18
				(F)Total:	923,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	22,5000	48,15
(G)Total:					48,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.037,87
BDI:25,00%								509,46
Preço Unitário Total								2.547,33

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,2500	102,42
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	22,8000	220,93
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	29,7400	184,68
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total:	510,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,46
(C)Total:						79,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						590,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						590,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	200,0000	72,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,6000	30,07
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.120,0000	168,00
(F)Total:					277,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								867,51
BDI:25,00%								216,87
Preço Unitário Total								1.084,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45500 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	71,78	33,53	1,0000	17,94
(A)Total:							17,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	11,0500	215,58
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,8900	8,62
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	23,1700	224,51
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	8,3200	80,62
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	69,4900	431,53
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	8,3200	55,07
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,0900	0,59
					(B)Total:	1.016,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				11,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				97,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				48,69
						(C)Total:	157,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.192,11
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.192,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	840,0000	302,40
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,1200	0,62
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	119,6000	363,58
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	2,0000	100,24
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	3,6000	163,26
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.240,0000	186,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,5900	1,29
(F)Total:					1.117,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	26,2500	56,17
(G)Total:					56,17

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2.365,67
BDI:25,00%								591,41
Preço Unitário Total								2.957,08

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45505 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	5,8900	114,91
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	25,4000	246,12
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	33,1200	205,67
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total:	569,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				6,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				54,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				27,27
(C)Total:							88,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						657,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						657,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	223,0000	80,28
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,7000	35,08
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.240,0000	186,00
(F)Total:					308,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								966,56
BDI:25,00%								241,64
Preço Unitário Total								1.208,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45510 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,20 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	71,78	33,53	1,0000	17,94
(A)Total:							17,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	14,5600	284,06
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,0500	10,17
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	26,8800	260,46
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	14,8000	143,41
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	87,9500	546,16
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	14,8000	97,97
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,1100	0,72
					(B)Total:	1.342,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				15,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				128,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				64,32
(C)Total:							208,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.569,17
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.569,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	1.000,0000	360,00
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,1300	0,67
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	185,0000	562,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	2,3000	115,27
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	4,6000	208,61
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.420,0000	213,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,6700	1,46
(F)Total:					1.461,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	22,5000	48,15
(G)Total:					48,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.078,73
BDI:25,00%								769,68
Preço Unitário Total								3.848,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	7,9200	154,51
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	32,7000	316,86
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	46,1200	286,40
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
(B)Total:						760,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			73,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			36,42
(C)Total:						117,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						878,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						878,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	295,0000	106,20
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9000	45,10
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	2.170,0000	325,50
(F)Total:					484,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.362,71
BDI:25,00%								340,67
Preço Unitário Total								1.703,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45520 POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M, PARTE FIXA C/ 1,00 M DE ALTURA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,3000	0,0000	71,78	33,53	1,0000	21,53
(A)Total:							21,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	17,6000	343,37
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,1400	11,04
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	28,2400	273,64
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	21,1200	204,65
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	104,2400	647,33
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	21,1200	139,81
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,1100	0,72
					(B)Total:	1.620,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				18,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				155,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				77,62
(C)Total:							251,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.893,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.893,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	1.210,0000	435,60
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,1500	0,77
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	264,0000	802,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	2,8000	140,33
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	5,6000	253,96
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	1.400,0000	210,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,19	0,7600	1,66
(F)Total:					1.844,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	45,0000	96,30
(G)Total:					96,30

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.834,61
BDI:25,00%								958,65
Preço Unitário Total								4.793,26

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45525 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	9,2100	179,68
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	38,1000	369,18
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	53,6600	333,22
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total:	884,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				9,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				84,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				42,38
(C)Total:							137,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.022,07
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.022,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	346,0000	124,56
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	1,0600	53,12
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	2.500,0000	375,00
				(F)Total:	560,12

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.582,19
BDI:25,00%								395,54
Preço Unitário Total								1.977,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC)

Unidade: m

(A) Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,0000	126,77	40,50	1,0000	19,01
(A) Total:							19,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,5000	29,26
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	6,2700	60,75
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,1700	1,64
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,3800	52,03
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1700	1,12
					(B)Total::	144,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				13,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				6,93
(C)Total:							22,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						186,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						186,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,4500	7,44
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	283,0000	42,45
				(F)Total:	49,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC)	47004	un	427,62	1,0000	427,62
				(G)Total:	427,62

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								663,77
BDI: 25,00%								165,94
Preço Unitário Total								829,71

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,4000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	50,70
(A)Total:							50,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	3,5400	69,06
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	10,2500	99,32
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	25,1800	156,36
					(B)Total:	324,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,55
(C)Total:						50,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						425,79
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						425,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	110,1000	39,63
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,3000	15,03
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,1200	5,44
TIJOLO COMUM	11036	un	0,15	462,0000	69,30
(F)Total:					129,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC)	47005	un	33,59	1,0500	35,26
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC)	47006	un	28,31	1,0500	29,72
(G)Total:					64,98

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								620,17
BDI:25,00%								155,04
Preço Unitário Total								775,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45540 DRENO DE TUBO DE CONCRETO D=0,20 M(0,5MX0,5M)(GAP) (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1300	2,53
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,3100	8,13
					(B)Total:	10,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,51
(C)Total:							1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,30
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO POROSO D= 0,20 M	10067	m	6,70	1,0500	7,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,1400	7,01
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,1400	6,34
(F)Total:					20,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,68
BDI:25,00%								8,17
Preço Unitário Total								40,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45560 SARGETA MOLDADA NO LOCAL (AC/BC)

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0540	1,05
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,1000	0,96
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,4400	2,73
					(B)Total:	4,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,22
(C)Total:							0,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	7,2000	2,59
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0130	0,65
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,0180	0,81
				(F)Total:	4,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,51
BDI:25,00%								2,37
Preço Unitário Total								11,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45570 CONFECÇÃO DE SARJETA (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0540	1,05
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,1000	0,96
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,4400	2,73
					(B)Total:	4,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
(C)Total:						0,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						5,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						5,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	7,3000	2,62
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,0130	0,65
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,0180	0,81
(F)Total:					4,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								9,54
BDI:25,00%								2,38
Preço Unitário Total								11,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,2000	23,41
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,8000	4,96
					(B)Total:	28,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,35
(C)Total:							4,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,75
(D) Produção da Equipe						22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	4,68	1,0000	4,68
(F)Total:					4,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								6,16
BDI:25,00%								1,54
Preço Unitário Total								7,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA(GAP) (BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2500	4,87
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,5000	15,52
					(B)Total:	20,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,97
(C)Total:							3,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						23,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						23,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	1,2000	54,42
(F)Total:					54,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								77,95
BDI:25,00%								19,48
Preço Unitário Total								97,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,6000	11,70
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	6,0000	37,26
					(B)Total:	48,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				4,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,34
(C)Total:							7,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						56,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						56,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,5000	67,50
(F)Total:					67,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							124,04
BDI:25,00%							31,01
Preço Unitário Total							155,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,2800	5,46
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,4000	13,56
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,4000	8,69
					(B)Total:	27,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,32
(C)Total:							4,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	5,02	0,1400	0,70
PRANCHA 2,5 X 15	11038	m	3,87	1,3700	5,30
VIGOTA 5 X 15	11039	m	10,75	0,1500	1,61
				(F)Total:	7,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						39,61
BDI:25,00%						9,90
Preço Unitário Total						49,51

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1100	2,14
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,5500	5,32
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,5500	3,41
					(B)Total:	10,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,52
(C)Total:						1,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						12,55
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						12,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	5,02	0,1700	0,85
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	0,1100	2,38
				(F)Total:	3,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								15,78
BDI:25,00%								3,94
Preço Unitário Total								19,72

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45600 ESCAVAÇÃO MAT. 3ª CATEGORIA EM VALAS(GAP)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,4000	27,31
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	6,0000	37,26
CAVOUQUEIRO	21025	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
					(B)Total:	122,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X				12,27
EPI	0011	1,1200	X				1,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,87
(C)Total:							31,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						154,00
(D) Produção da Equipe						1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						114,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,6000	3,18
ESPOLETA SIMPLES COM RETARDADOR DE CORDEL	11053	un	11,00	4,0000	44,00
ESTOPIM COM ESPOLETA	11054	un	2,00	4,5000	9,00
				(F)Total:	56,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								170,25
BDI:25,00%								42,56
Preço Unitário Total								212,81

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45605 CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	185,85	76,54	1,0000	131,19
(A)Total:							131,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0100	0,19
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,0000	6,21
					(B)Total:	6,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
(C)Total:						0,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						138,57
(D) Produção da Equipe						36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,84
BDI:25,00%								0,96
Preço Unitário Total								4,80

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	114,97	38,40	1,0000	11,49
(A)Total:							11,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	3,4400	33,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	3,4400	22,77
					(B)Total::	144,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EQUIPAMENTOS	2001	30,0000	X			43,40	
EPI	0011	1,1200	X			1,62	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,88	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,92	
(C)Total:						65,82	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						221,98
(D) Produção da Equipe						1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						147,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	64,5000	196,08
(F)Total:					196,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	363,34	0,2300	83,56
(G)Total:					83,56

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								427,62
BDI:25,00%								106,90
Preço Unitário Total								534,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total::	88,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			13,28	
EPI	0011	1,1200	X			0,99	
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,50	
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,24	
(C)Total:						27,01	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						115,58
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	1,2300	3,73
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,0714	0,40
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	19,46	0,5000	9,73
				(F)Total:	13,86

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	363,34	0,0250	9,08
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	1,3800	2,95
(G)Total:					12,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								33,59
BDI:25,00%								8,39
Preço Unitário Total								41,98

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC)

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total::	88,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X				13,28
EPI	0011	1,1200	X				0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				8,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,24
						(C)Total:	27,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						115,58
(D) Produção da Equipe						15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	2,8100	8,54
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,1500	0,84
				(F)Total:	9,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	363,34	0,0254	9,22
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	2,14	0,9400	2,01
(G)Total:					11,23

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								28,31
BDI:25,00%								7,07
Preço Unitário Total								35,38

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	5,0000	31,05
					(B)Total:	40,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				3,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,95
(C)Total:							6,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						173,88
(D) Produção da Equipe						81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,14
BDI:25,00%								0,53
Preço Unitário Total								2,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO DE 2013- (T109)

Data base: 01/06/2013

Serviço: 45610 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (OAE/GAP)-2%

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45611 PLACA DE OBRA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						90,00
BDI: 25,00%						22,50
Preço Unitário Total						112,50

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42000 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)-2%

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 42002 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS (TERRAP./PAVIMENT.)-1%

Unidade: R\$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,00
Preço Unitário Total								0,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,0000	24,84
					(B)Total:	26,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,28
(C)Total:							4,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						30,94
BDI:25,00%						7,73
Preço Unitário Total						38,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45010 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	0,2500	13,46
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	0,2500	0,21
(A)Total:							13,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	0,2500	2,42
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,0000	24,84
					(B)Total:	29,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,46
EPI	0011	1,1200	X				0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,39
(C)Total:							5,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						48,85
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						48,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							48,85
BDI:25,00%							12,21
Preço Unitário Total							61,06

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45015 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	0,0533	2,87
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	0,1600	0,13
(A)Total:							3,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0625	1,21
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	1,0000	24,24
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	0,1600	1,55
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	12,2867	76,30
					(B)Total:	103,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				5,16
EPI	0011	1,1200	X				1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				9,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				4,94
(C)Total:							21,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						127,46
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						127,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,2000	1,06
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	3,0000	3,00
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	3,0000	3,00
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0016	0,83
				(F)Total:	7,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								135,35
BDI:25,00%								33,83
Preço Unitário Total								169,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECANIZADA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	0,0000	71,78	33,53	1,0000	2,87
(A)Total:							2,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0400	0,24
					(B)Total:	0,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,03
(C)Total:						0,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,59
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,59
BDI:25,00%								0,89
Preço Unitário Total								4,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45025 ESTACA DE MADEIRA

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BATE ESTACA 300 KG	31011	0,1300	0,0000	7,34	4,52	1,0000	0,95
(A)Total:							0,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,1300	1,25
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,4000	2,48
OPERADOR DE BATE-ESTACA	21013	2,70	15,96	91,86	0,1300	2,07
					(B)Total::	5,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,27
(C)Total:						0,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						7,63
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRA DE LEI D= 15 A 20 CM	11019	m	30,11	1,0000	30,11
(F)Total:					30,11

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								37,74
BDI:25,00%								9,43
Preço Unitário Total								47,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,0000	18,63
					(B)Total::	28,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,35
(C)Total:							4,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,70
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	1,1000	49,50
(F)Total:					49,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								82,20
BDI:25,00%								20,55
Preço Unitário Total								102,75

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45035 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:						12,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,60
(C)Total:						2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	11,67	0,4084	4,76
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	17,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,94
BDI:25,00%								8,98
Preço Unitário Total								44,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45040 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:						12,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,63
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
						(C)Total:	2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	29,28	0,4084	11,95
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	25,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								43,13
BDI:25,00%								10,78
Preço Unitário Total								53,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,1400	0,92
					(B)Total:	2,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	1,1000	3,34
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,77
BDI: 25,00%								1,44
Preço Unitário Total								7,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	280,0000	100,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9230	46,26
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	184,97

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								363,34
BDI:25,00%								90,83
Preço Unitário Total								454,17

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45051 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
						(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	304,0000	109,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9040	45,30
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	192,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								371,02
BDI:25,00%								92,75
Preço Unitário Total								463,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45052 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
						(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	320,0000	115,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,8090	40,54
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	193,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								372,02
BDI:25,00%								93,00
Preço Unitário Total								465,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45055 ENSECADEIRA

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,5000	14,53
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	1,5000	9,93
					(B)Total:	24,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,17
(C)Total:						3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						28,24
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						28,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	1,44	9,0000	12,96
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	3,0000	65,01
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	22,49	6,0000	134,94
(F)Total:					212,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								241,15
BDI:25,00%								60,28
Preço Unitário Total								301,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45060 ENCHIMENTO COM ARGILA

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,0000	24,84
					(B)Total:	26,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,28
(C)Total:							4,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						30,94
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						30,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						30,94
BDI:25,00%						7,73
Preço Unitário Total						38,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45065 (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	3,0000	69,09
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	3,0000	0,81
(A)Total:							69,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,0000	18,63
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	3,0000	58,53
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
(B)Total:					164,37	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,87
(C)Total:						25,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						259,75
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						259,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								259,75
BDI:25,00%								64,93
Preço Unitário Total								324,68

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45070 (TCA) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	2,5000	134,62
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	5,0000	115,15
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	2,5000	2,10
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	5,0000	1,35
(A)Total:							253,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	2,5000	39,90
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	2,5000	24,22
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	5,0000	31,05
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	5,0000	97,55
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	5,0000	48,45
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	10,0000	96,90
					(B)Total:	338,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				3,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				32,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				16,19
(C)Total:							52,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						643,71
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						643,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							643,71
BDI: 25,00%							160,92
Preço Unitário Total							804,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45071 (TCA) EM ROCHA MAT. 3º CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	3,5000	188,47
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	7,0000	161,21
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	3,5000	2,94
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	7,0000	1,89
(A)Total:							354,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	0,5000	12,12
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	7,0000	67,83
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	14,0000	86,94
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	7,0000	136,57
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	7,0000	67,83
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	14,0000	135,66
					(B)Total:	506,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			48,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,28
(C)Total:						78,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						940,07
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						940,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,2000	1,06
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	3,0000	3,00
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	3,0000	3,00
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0016	0,83
				(F)Total:	7,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								947,96
BDI: 25,00%								236,99
Preço Unitário Total								1.184,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45074 (TCA) ALARG. BASE MAT. 1º CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	2,0000	46,06
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	2,0000	0,54
(A)Total:							46,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	6,0000	37,26
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	3,0000	58,53
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	9,0000	87,21
					(B)Total:	212,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,15
(C)Total:						32,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						291,54
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						291,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								291,54
BDI:25,00%								72,88
Preço Unitário Total								364,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45075 (TCA) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	3,0000	161,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	6,0000	138,18
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	3,0000	2,52
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	6,0000	1,62
(A)Total:							303,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	3,0000	47,88
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	6,0000	37,26
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	6,0000	117,06
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	6,0000	58,14
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	12,0000	116,28
(B)Total:					405,69	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				4,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				38,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				19,43
(C)Total:							62,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						772,47
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						772,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								772,47
BDI:25,00%								193,11
Preço Unitário Total								965,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45080 (TCA) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	7,0000	376,95
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	14,0000	322,42
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	7,0000	5,88
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	14,0000	3,78
(A)Total:							709,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	0,5000	12,12
MARTELEIRO	20021	1,64	9,69	91,86	7,0000	67,83
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	14,0000	86,94
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	14,0000	273,14
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	1,64	9,69	91,86	14,0000	135,66
POCEIRO	21019	1,64	9,69	91,86	28,0000	271,32
					(B)Total:	847,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				9,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				81,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				40,57
(C)Total:							131,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.687,40
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.687,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	5,30	0,2000	1,06
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,00	3,0000	3,00
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,00	3,0000	3,00
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	524,01	0,0016	0,83
				(F)Total:	7,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.695,29
BDI:25,00%								423,82
Preço Unitário Total								2.119,11

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45085 (TAC) EM SOLO MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	4,0000	215,40
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	4,0000	92,12
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	4,0000	34,20
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	4,0000	1,08
(A)Total:							342,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	4,0000	63,84
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	4,0000	24,84
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	4,0000	78,04
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	16,0000	227,04
					(B)Total::	393,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				4,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				37,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				18,86
(C)Total:							61,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						797,63
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						797,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							797,63
BDI:25,00%							199,40
Preço Unitário Total							997,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45090 (TAC) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	5,5000	296,17
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	5,5000	126,66
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	5,5000	47,02
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	5,5000	1,48
(A)Total:							471,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	5,5000	87,78
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	5,5000	34,15
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	5,5000	107,30
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	22,0000	312,18
					(B)Total:	541,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				6,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				51,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				25,93
(C)Total:							83,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.096,70
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.096,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1.096,70
BDI:25,00%							274,17
Preço Unitário Total							1.370,87

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45095 (TAC) EM PEDRA MAT. 2ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	6,0000	323,10
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	6,0000	138,18
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	3,0000	2,52
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	6,0000	51,30
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	6,0000	1,62
(A)Total:							516,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	6,0000	95,76
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	6,0000	37,26
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	6,0000	117,06
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	24,0000	340,56
MARTELEIRO S/ AC	21011	2,40	14,19	91,86	3,0000	42,57
					(B)Total:	633,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			60,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,33
(C)Total:						98,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.248,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.248,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.248,13
BDI:25,00%								312,03
Preço Unitário Total								1.560,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45100 (TAC) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	7,5000	403,87
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	7,5000	172,72
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	3,7500	3,15
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	7,5000	64,12
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	7,5000	2,02
(A)Total:							645,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	7,5000	119,70
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	7,5000	46,57
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	7,5000	146,32
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	30,0000	425,70
MARTELEIRO S/ AC	21011	2,40	14,19	91,86	3,7500	53,21
					(B)Total:	791,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				8,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				75,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				37,91
(C)Total:							122,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.560,13
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.560,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.560,13
BDI:25,00%								390,03
Preço Unitário Total								1.950,16

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45104 (TAC) EM ROCHA MAT. 3º CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	8,0000	430,80
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	8,0000	184,24
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	4,0000	3,36
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	8,0000	68,40
(A)Total:							686,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	8,0000	127,68
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	2,0000	48,48
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	16,0000	99,36
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	8,0000	156,08
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	36,0000	510,84
MARTELEIRO S/ AC	21011	2,40	14,19	91,86	4,0000	56,76
					(B)Total:	999,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				11,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				95,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				47,86
						(C)Total:	154,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.840,97
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1.840,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	20,0000	14,40
EXPLOSIVOS	11018	Kg	5,30	1,0000	5,30
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,00	2,0000	4,00
(F)Total:					23,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.864,67
BDI:25,00%								466,16
Preço Unitário Total								2.330,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45105 (TAC) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT.

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	53,85	21,86	15,0000	807,75
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	23,03	2,04	15,0000	345,45
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,84	0,28	7,5000	6,30
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,55	5,50	15,0000	128,25
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	15,0000	4,05
(A)Total:							1.291,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	2,70	15,96	91,86	15,0000	239,40
BLASTER	20014	4,10	24,24	91,86	2,0000	48,48
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	3,30	19,51	91,86	15,0000	292,65
FURADOR AC	21009	2,40	14,19	91,86	60,0000	851,40
MARTELEIRO S/ AC	21011	2,40	14,19	91,86	7,5000	106,42
(B)Total:					1.631,50	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				18,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				156,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				78,14
(C)Total:							253,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3.176,33
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3.176,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,72	40,0000	28,80
EXPLOSIVOS	11018	Kg	5,30	2,0000	10,60
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,00	4,0000	8,00
				(F)Total:	47,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3.223,73
BDI:25,00%								805,93
Preço Unitário Total								4.029,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45110 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:					12,60	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,63
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
(C)Total:							2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	11,67	0,4084	4,76
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	17,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,94
BDI:25,00%								8,98
Preço Unitário Total								44,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45115 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:					12,60	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,63
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
						(C)Total:	2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	29,28	0,4084	11,95
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	25,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								43,13
BDI:25,00%								10,78
Preço Unitário Total								53,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45120 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,9200	0,1400
					(B)Total:	2,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	1,1000	3,34
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,77
BDI: 25,00%								1,44
Preço Unitário Total								7,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45124 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	304,0000	109,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9040	45,30
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
(F)Total:					192,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								371,02
BDI:25,00%								92,75
Preço Unitário Total								463,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45125 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	320,0000	115,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,8090	40,54
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	193,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								372,02
BDI:25,00%								93,00
Preço Unitário Total								465,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45130 CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
						(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	373,0000	134,28
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5780	28,96
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7120	32,28
				(F)Total:	195,52

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								373,89
BDI:25,00%								93,47
Preço Unitário Total								467,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45131 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
						(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	431,0000	155,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5310	26,61
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7180	32,56
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,92	3,0170	17,86
				(F)Total:	232,19

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								410,56
BDI:25,00%								102,64
Preço Unitário Total								513,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45132 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	499,0000	179,64
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,4860	24,35
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7170	32,51
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,92	3,4930	20,67
(F)Total:					257,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							435,54
BDI:25,00%							108,88
Preço Unitário Total							544,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	5,93	1,80	1,0000	2,62
(A)Total:							2,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	1,0000	9,69
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	24,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,19
(C)Total:						3,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						31,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2000	1,03
SARRAFO	10048	m	2,40	1,0000	2,40
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,62	0,4000	1,84
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	8,50	0,2500	2,12
				(F)Total:	7,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								38,73
BDI:25,00%								9,68
Preço Unitário Total								48,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO

Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	0,1500	0,8500	2,38	0,22	1,0000	0,53
(A)Total:							0,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,8000	7,75
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,7000	4,63
					(B)Total:	12,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,59
(C)Total:						1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,81
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2000	1,03
SARRAFO	10048	m	2,40	0,2500	0,60
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,62	1,6600	7,66
TABUA DE 30	11030	m	6,54	0,3300	2,15
				(F)Total:	11,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,25
BDI:25,00%								6,56
Preço Unitário Total								32,81

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:					12,60	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,63
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
						(C)Total:	2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	11,67	0,4084	4,76
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	17,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								35,94
BDI:25,00%								8,98
Preço Unitário Total								44,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,37	0,18	0,6117	1,44
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,38	0,22	0,6117	1,45
(A)Total:							2,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	0,9911	9,60
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0178	0,17
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	1,12	6,62	91,86	0,2472	1,63
(B)Total:					12,60	

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				0,63
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
						(C)Total:	2,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						18,06
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						18,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,17	0,2439	1,26
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	0,1975	0,60
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,22	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,97	1,1707	8,15
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	29,28	0,4084	11,95
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,19	0,0200	0,10
				(F)Total:	25,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:							0.00		

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								43,13
BDI:25,00%								10,78
Preço Unitário Total								53,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	0,0800	0,77
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	1,12	6,62	91,86	0,9200	0,1400
					(B)Total:	2,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,38
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,04	1,1000	3,34
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								5,77
BDI: 25,00%								1,44
Preço Unitário Total								7,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45159 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
						(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	304,0000	109,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,9040	45,30
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	192,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								371,02
BDI:25,00%								92,75
Preço Unitário Total								463,77

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	320,0000	115,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,8090	40,54
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	193,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								372,02
BDI:25,00%								93,00
Preço Unitário Total								465,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	373,0000	134,28
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5780	28,96
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7120	32,28
				(F)Total:	195,52

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								373,89
BDI:25,00%								93,47
Preço Unitário Total								467,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	431,0000	155,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,5310	26,61
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7180	32,56
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,92	3,0170	17,86
(F)Total:					232,19

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								410,56
BDI:25,00%								102,64
Preço Unitário Total								513,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	499,0000	179,64
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,4860	24,35
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,7170	32,51
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,92	3,4930	20,67
(F)Total:					257,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								435,54
BDI:25,00%								108,88
Preço Unitário Total								544,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	80,17	16,96	64,0000	5.130,88
(A)Total:							5.130,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	64,0000	423,68
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	64,0000	620,16
(B)Total::						1.045,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				52,28
EPI	0011	1,1200	X				11,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				100,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				50,09
(C)Total:							214,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						6.391,14
(D) Produção da Equipe						200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						31,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,95
BDI: 25,00%								7,98
Preço Unitário Total								39,93

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45206 TRANSPORTE DE VIGAS PRÉ MOLDADAS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								0,25
BDI: 25,00%								0,06
Preço Unitário Total								0,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T (MD 300) - KM RODADO

Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								3,83
BDI: 25,00%								0,95
Preço Unitário Total								4,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47030 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	114,97	38,40	1,0000	114,97
(A)Total:							114,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,97
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado								1,31DT
BDI:25,00%								0,32DT
Preço Unitário Total								1,63DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,66
BDI:25,00%							0,16
Preço Unitário Total							0,82

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,35
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,43

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	114,97	38,40	1,0000	114,97
(A)Total:							114,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						114,97
(D) Produção da Equipe						90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,27
BDI:25,00%								0,31
Preço Unitário Total								1,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
						(C)Total:	0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
(B)Total:						13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,63
BDI:25,00%								0,15
Preço Unitário Total								0,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	2,0000	13,24
					(B)Total:	13,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
(C)Total:						2,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,05
(D) Produção da Equipe						225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,63
BDI:25,00%								0,15
Preço Unitário Total								0,78

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45170 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO MOTOBOMBA	31007	1,0000	0,0000	12,47	3,14	2,0000	24,94
SONDA ROTATIVA C/ ACESSÓRIOS	31017	1,0000	0,0000	25,24	8,87	2,0000	50,48
(A)Total:							75,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
AJUDANTE DE SONDADOR	21003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
SONDADOR	21021	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	58,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				5,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				2,79
						(C)Total:	9,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						142,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							142,73
BDI:25,00%							35,68
Preço Unitário Total							178,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45175 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO MOTOBOMBA	31007	1,0000	0,0000	12,47	3,14	3,2000	39,90
SONDA ROTATIVA C/ ACESSÓRIOS	31017	1,0000	0,0000	25,24	8,87	3,2000	80,76
(A)Total:							120,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,2000	19,87
AJUDANTE DE SONDADOR	21003	1,12	6,62	91,86	6,4000	42,36
SONDADOR	21021	1,64	9,69	91,86	3,2000	31,00
					(B)Total::	93,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,46
(C)Total:						14,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						228,34
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						228,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							228,34
BDI:25,00%							57,08
Preço Unitário Total							285,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45180 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO MOTOBOMBA	31007	1,0000	0,0000	12,47	3,14	2,0000	24,94
SONDA ROTATIVA C/ ACESSÓRIOS	31017	1,0000	0,0000	25,24	8,87	2,0000	50,48
(A)Total:							75,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,0000	12,42
AJUDANTE DE SONDADOR	21003	1,12	6,62	91,86	4,0000	26,48
SONDADOR	21021	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
					(B)Total:	58,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
(C)Total:						9,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						142,73
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						142,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	595,00	0,1670	99,36
(F)Total:					99,36

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								242,09
BDI:25,00%								60,52
Preço Unitário Total								302,61

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45185 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO MOTOBOMBA	31007	1,0000	0,0000	12,47	3,14	2,5000	31,17
SONDA ROTATIVA C/ ACESSÓRIOS	31017	1,0000	0,0000	25,24	8,87	2,5000	63,10
(A)Total:							94,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	2,5000	15,52
AJUDANTE DE SONDADOR	21003	1,12	6,62	91,86	5,0000	33,10
SONDADOR	21021	1,64	9,69	91,86	2,5000	24,22
					(B)Total:	72,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,48
(C)Total:						11,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,39
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	595,00	0,2000	119,00
(F)Total:					119,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								297,39
BDI:25,00%								74,34
Preço Unitário Total								371,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45190 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CONJUNTO MOTOBOMBA	31007	1,0000	0,0000	12,47	3,14	3,0000	37,41
SONDA ROTATIVA C/ ACESSÓRIOS	31017	1,0000	0,0000	25,24	8,87	3,0000	75,72
(A)Total:							113,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	3,0000	18,63
AJUDANTE DE SONDADOR	21003	1,12	6,62	91,86	6,0000	39,72
SONDADOR	21021	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
					(B)Total::	87,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,18
(C)Total:						13,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						214,09
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						214,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	595,00	0,2500	148,75
(F)Total:					148,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								362,84
BDI:25,00%								90,71
Preço Unitário Total								453,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45195 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM

Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	126,77	40,50	1,0000	126,77
(A)Total:							126,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
(C)Total:						0,00	

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						126,77
(D) Produção da Equipe						375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0.00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								0,33
BDI:25,00%								0,08
Preço Unitário Total								0,41

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45200 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	10,0000	96,90
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	10,0000	62,10
(B)Total:						159,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,61
(C)Total:						24,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						183,65
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						183,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE AÇO DIAM. 3/8"	11007	m	5,87	20,0000	117,40
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	9,0000	195,03
TAMBOR DE 200 L	11031	un	30,00	8,0000	240,00
(F)Total:					552,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								736,08
BDI:25,00%								184,02
Preço Unitário Total								920,10

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45215 PAVIMENTAÇÃO-CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	18,48	16,24	1,0000	17,82
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,50	0,18	1,0000	0,55
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	23,03	2,04	1,0000	16,94
(A)Total:							35,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	2,0000	19,38
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	2,70	15,96	91,86	0,7100	11,33
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	15,0000	93,15
					(B)Total::	123,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				5,93
(C)Total:							19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						178,37
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						178,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	320,0000	115,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	50,12	0,8090	40,54
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,35	0,8360	37,91
				(F)Total:	193,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								372,02
BDI:25,00%								93,00
Preço Unitário Total								465,02

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45220 PINTURA À CAL (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
					(B)Total:	75,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				3,79
EPI	0011	1,1200	X				0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				7,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,63
(C)Total:							15,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						91,51
(D) Produção da Equipe						100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,43	0,6000	0,25
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,11	0,0134	0,12
				(F)Total:	0,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,28
BDI:25,00%								0,32
Preço Unitário Total								1,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45225 SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PINTOR	20019	1,64	9,69	91,86	0,9000	8,72
AJUDANTE DE PINTOR	21002	1,12	6,62	91,86	0,6000	3,97
					(B)Total::	12,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				1,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,60
(C)Total:							1,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,64
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLEXIVA ACRÍLICA	11013	I	8,72	0,2250	1,96
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	I	16,67	0,6000	10,00
				(F)Total:	11,96

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								26,60
BDI:25,00%								6,65
Preço Unitário Total								33,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,0700	0,67
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,0700	0,43
					(B)Total:	1,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				0,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				0,05
						(C)Total:	0,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,26
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	8,44	0,3000	2,53
(F)Total:					2,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								3,79
BDI:25,00%								0,94
Preço Unitário Total								4,73

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO

Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45235 NEOPRENE

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	1,64	9,69	91,86	0,2100	2,03
(B)Total:						2,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,10
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
(C)Total:						0,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2,43
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	70,94	0,3900	27,66
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	10,37	0,1500	1,55
(F)Total:					29,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								31,64
BDI:25,00%								7,91
Preço Unitário Total								39,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL

Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,2000	1,24
(B)Total:						1,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,05
(C)Total:						0,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1,41
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,41
BDI:25,00%						0,35
Preço Unitário Total						1,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA (AC/BC)

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	0,5000	3,10
(B)Total:						3,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
(C)Total:						0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						3,56
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	45,00	0,3000	13,50
(F)Total:					13,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	363,34	0,7200	261,60
(G)Total:					261,60

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						278,66
BDI:25,00%						69,66
Preço Unitário Total						348,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45255 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,1000	13,08
(A)Total:							13,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	8,0000	49,68
					(B)Total:	69,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,45
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,31
(C)Total:						14,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						96,44
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						96,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								96,44
BDI:25,00%								24,11
Preço Unitário Total								120,55

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45260 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,68	21,92	1,0000	64,68
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	10,33	10,04	3,0000	30,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	130,87	42,43	0,0500	6,54
(A)Total:							102,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
SERVENTE	20031	3,24	6,21	91,86	1,0000	6,21
					(B)Total:	25,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X				1,28
EPI	0011	1,1200	X				0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				2,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				1,23
(C)Total:							5,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						133,18
(D) Produção da Equipe						0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						332,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							332,95
BDI:25,00%							83,23
Preço Unitário Total							416,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	10,0000	96,90
					(B)Total::	182,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,13
EPI	0011	1,1200	X			2,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,74
(C)Total:						37,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						220,05
(D) Produção da Equipe						2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	4,62	1,0300	4,75
(F)Total:					4,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,84
BDI:25,00%								1,21
Preço Unitário Total								6,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45702 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA

Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	1,0000	19,51
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	10,0000	66,20
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	10,0000	96,90
					(B)Total:	182,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,13
EPI	0011	1,1200	X			2,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,74
(C)Total:						37,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						220,05
(D) Produção da Equipe						3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	4,62	1,0300	4,75
(F)Total:					4,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								4,81
BDI:25,00%								1,20
Preço Unitário Total								6,01

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45710 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=55,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=12,7mm) - Unidade: m
MAC

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	8,0000	52,96
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	8,0000	77,52
					(B)Total:	140,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,01
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
(C)Total:						28,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168,98
(D) Produção da Equipe						103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,1000	0,56
PURGADOR	10101	un	1,07	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	1,51	0,1631	0,24
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	21,00	1,0000	21,00
				(F)Total:	21,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								23,56
BDI:25,00%								5,89
Preço Unitário Total								29,45

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45715 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) Unidade: m

- MAC

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	8,0000	52,96
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	8,0000	77,52
					(B)Total::	140,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,01
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
(C)Total:						28,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168,98
(D) Produção da Equipe						103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,1000	0,56
PURGADOR	10101	un	1,07	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	1,51	0,1631	0,24
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	27,00	1,0000	27,00
				(F)Total:	27,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								29,56
BDI:25,00%								7,39
Preço Unitário Total								36,95

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45720 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=15,2mm) - Unidade: m
MAC

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	8,0000	52,96
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	8,0000	77,52
					(B)Total::	140,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,01
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
(C)Total:						28,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168,98
(D) Produção da Equipe						103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,1000	0,56
PURGADOR	10101	un	1,07	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	1,51	0,1631	0,24
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	26,00	1,0000	26,00
				(F)Total:	26,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:								0,00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								28,56
BDI:25,00%								7,14
Preço Unitário Total								35,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013

DE 2013- (T109)

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) Unidade: m
- MAC

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,5000	9,75
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	8,0000	52,96
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	8,0000	77,52
(B)Total:						140,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,01
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
(C)Total:						28,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						168,98
(D) Produção da Equipe						103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,64	0,1000	0,56
PURGADOR	10101	un	1,07	0,1165	0,12
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	1,51	0,1631	0,24
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	30,15	1,0000	30,15
(F)Total:					31,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								32,71
BDI:25,00%								8,17
Preço Unitário Total								40,88

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45730 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4600	8,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,8500	12,24
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,8500	17,92
(B)Total:						68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
(C)Total:						10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						78,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	36,1629	13,01
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	0,3000	6,50
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	37,10	0,6700	24,85
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	26,55	0,2700	7,16
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,10	0,6700	24,85
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	1,96	0,3044	0,59
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,58	0,7103	3,25
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	477,00	1,0000	477,00
				(F)Total:	557,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								635,97
BDI:25,00%								158,99
Preço Unitário Total								794,96

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45735 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4600	8,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,8500	12,24
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,8500	17,92
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,26
						(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						78,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	54,0517	19,45
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	0,3000	6,50
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	37,10	0,6700	24,85
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	26,55	0,2700	7,16
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,10	0,6700	24,85
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	1,96	0,8526	1,67
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,58	1,0486	4,80
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	960,00	1,0000	960,00
				(F)Total:	1.049,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.128,04
BDI:25,00%								282,01
Preço Unitário Total								1.410,05

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45740 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (6 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4600	8,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,8500	12,24
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,8500	17,92
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
EPI	0011	1,1200	X				0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X				6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X				3,26
						(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						78,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	41,1125	14,80
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	0,3000	6,50
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	37,10	0,6700	24,85
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	26,55	0,2700	7,16
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,10	0,6700	24,85
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	1,96	0,3461	0,67
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,58	0,8076	3,69
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	477,00	1,0000	477,00
				(F)Total:	559,52

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								638,28
BDI:25,00%								159,57
Preço Unitário Total								797,85

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - JUNHO Data base: 01/06/2013
DE 2013- (T109)
Serviço: 45745 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=15,2mm) - MAC Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
(A)Total:							0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	3,30	19,51	91,86	0,4600	8,97
AJUDANTE	20003	1,12	6,62	91,86	1,8500	12,24
CARPINTEIRO	20016	1,64	9,69	91,86	3,0000	29,07
ARMADOR	20018	1,64	9,69	91,86	1,8500	17,92
(B)Total:						68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
(C)Total:						10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						78,76
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						78,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,36	69,0250	24,84
PRANCHÃO DE 5ª - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	21,67	0,3000	6,50
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	37,10	0,6700	24,85
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	26,55	0,2700	7,16
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,10	0,6700	24,85
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	1,96	1,0887	2,13
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	4,58	1,3391	6,13
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	960,00	1,0000	960,00
				(F)Total:	1.056,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0.00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
							(H)Total:	0.00	

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1.135,22
BDI:25,00%								283,80
Preço Unitário Total								1.419,02