Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40001 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	191,93	74,64	1,0000	191,93
						(A)Total:	191,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,4000	7,82
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	3,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	216,98
(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:24,66%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40002 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA - ÁRVORES COM DIÂMETROS MAIORES DE 15 CM Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
						(A)Total:	315,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,4000	7,82
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	3,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	340,49
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(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:24,66%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40005 CARGA DE ENTULHOS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
						(A)Total:	176,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
					(B)Total:	10,85

(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			0,51
					(C)Total:	1,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	189,05
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,98

(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)	**0,98**
BDI:24,66%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,84

(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)	**0,84**
BDI:24,66%	**0,20**
Preço Unitário Total	**1,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
						(A)Total:	315,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
					(B)Total:	12,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	1,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	330,21
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

(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)	**1,19**
BDI:24,66%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	330,93	102,03	1,0000	246,23
						(A)Total:	561,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
					(B)Total:	12,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	1,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	576,44
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,74

(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)	**2,74**
BDI:24,66%	**0,67**
Preço Unitário Total	**3,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,2900	0,7100	315,44	94,91	1,0000	158,85
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
						(A)Total:	266,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	319,59
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**15,21**
BDI:24,66%	**3,75**
Preço Unitário Total	**18,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	114,47	32,33	3,0000	318,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	141,36	52,64	1,0000	57,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	605,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	651,77
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,39

(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)	**3,39**
BDI:24,66%	**0,83**
Preço Unitário Total	**4,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	114,47	32,33	4,0000	395,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	141,36	52,64	1,0000	63,28
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	688,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	734,68
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,83

(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)	**3,83**
BDI:24,66%	**0,94**
Preço Unitário Total	**4,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	114,47	32,33	4,0000	428,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	141,36	52,64	1,0000	65,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	722,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	769,26
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,01

(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)	**4,01**
BDI:24,66%	**0,98**
Preço Unitário Total	**4,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	114,47	32,33	5,0000	502,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	141,36	52,64	1,0000	69,48
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	801,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	847,94
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,42

(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)	**4,42**
BDI:24,66%	**1,08**
Preço Unitário Total	**5,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	114,47	32,33	5,0000	539,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	141,36	52,64	1,0000	72,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	840,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	887,55
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,62

(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)	**4,62**
BDI:24,66%	**1,13**
Preço Unitário Total	**5,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	5,0000	572,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	141,36	52,64	1,0000	75,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	877,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	924,01
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,81

(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)	**4,81**
BDI:24,66%	**1,18**
Preço Unitário Total	**5,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9000	0,1000	114,47	32,33	6,0000	637,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	141,36	52,64	1,0000	79,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	946,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	992,70
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,17**
BDI:24,66%	**1,27**
Preço Unitário Total	**6,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	6,0000	662,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	141,36	52,64	1,0000	81,02
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	972,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.019,08
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,31

(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)	**5,31**
BDI:24,66%	**1,30**
Preço Unitário Total	**6,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	114,47	32,33	6,0000	681,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	141,36	52,64	1,0000	84,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	995,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.042,36
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,43

(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)	**5,43**
BDI:24,66%	**1,33**
Preço Unitário Total	**6,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	114,47	32,33	7,0000	755,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.073,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.120,19
(D) Produção da Equipe	191,7300
(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:24,66%	**1,44**
Preço Unitário Total	**7,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	8,0000	889,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	141,36	52,64	1,0000	98,76
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.217,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.264,16
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,59

(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)	**6,59**
BDI:24,66%	**1,62**
Preço Unitário Total	**8,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	114,47	32,33	12,0000	1.314,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	141,36	52,64	1,0000	122,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.666,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.713,04
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,93

(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)	**8,93**
BDI:24,66%	**2,20**
Preço Unitário Total	**11,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	114,47	32,33	16,0000	1.791,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	141,36	52,64	2,0000	236,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	2.257,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.304,36
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,01

(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)	**12,01**
BDI:24,66%	**2,96**
Preço Unitário Total	**14,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7100	0,2900	114,47	32,33	3,0000	271,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	141,36	52,64	1,0000	57,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	558,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	604,94
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,78

(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)	**4,78**
BDI:24,66%	**1,17**
Preço Unitário Total	**5,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	114,47	32,33	3,0000	308,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8600	141,36	52,64	1,0000	62,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	600,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	647,07
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,11

(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)	**5,11**
BDI:24,66%	**1,26**
Preço Unitário Total	**6,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	3,0000	333,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	141,36	52,64	1,0000	65,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	627,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	674,56
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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:24,66%	**1,31**
Preço Unitário Total	**6,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	114,47	32,33	4,0000	402,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	141,36	52,64	1,0000	69,48
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	700,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	747,44
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,90

(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)	**5,90**
BDI:24,66%	**1,45**
Preço Unitário Total	**7,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	114,47	32,33	4,0000	431,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	141,36	52,64	1,0000	72,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	733,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	779,66
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,16

(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)	**6,16**
BDI:24,66%	**1,51**
Preço Unitário Total	**7,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	4,0000	457,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	141,36	52,64	1,0000	75,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	762,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	809,54
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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:24,66%	**1,57**
Preço Unitário Total	**7,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	114,47	32,33	5,0000	514,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	141,36	52,64	1,0000	79,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	823,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	870,00
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,87

(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)	**6,87**
BDI:24,66%	**1,69**
Preço Unitário Total	**8,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	114,47	32,33	5,0000	535,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	141,36	52,64	1,0000	81,02
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	845,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	892,28
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,05

(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)	**7,05**
BDI:24,66%	**1,73**
Preço Unitário Total	**8,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	114,47	32,33	5,0000	547,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	141,36	52,64	1,0000	84,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	861,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	908,17
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,17**
BDI:24,66%	**1,76**
Preço Unitário Total	**8,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	114,47	32,33	6,0000	617,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	936,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	982,72
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,76

(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)	**7,76**
BDI:24,66%	**1,91**
Preço Unitário Total	**9,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	114,47	32,33	7,0000	726,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	141,36	52,64	1,0000	98,76
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.054,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.101,18
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,70

(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)	**8,70**
BDI:24,66%	**2,14**
Preço Unitário Total	**10,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	114,47	32,33	9,0000	1.022,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	141,36	52,64	1,0000	122,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.374,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.421,44
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,23

(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)	**11,23**
BDI:24,66%	**2,76**
Preço Unitário Total	**13,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	13,0000	1.434,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	141,36	52,64	2,0000	236,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	1.900,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.947,07
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,38

(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)	**15,38**
BDI:24,66%	**3,79**
Preço Unitário Total	**19,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40045 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	114,47	32,33	4,0000	382,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	141,36	52,64	1,0000	57,06
						(A)Total:	911,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	958,09
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(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)	**4,47**
BDI:24,66%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40046 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	114,47	32,33	4,0000	434,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	141,36	52,64	1,0000	63,28
						(A)Total:	970,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.016,87
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,75

(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)	**4,75**
BDI:24,66%	**1,17**
Preço Unitário Total	**5,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40047 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	114,47	32,33	5,0000	502,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	141,36	52,64	1,0000	65,06
						(A)Total:	1.039,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.086,31
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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:24,66%	**1,25**
Preço Unitário Total	**6,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40048 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	5,0000	551,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	141,36	52,64	1,0000	69,48
						(A)Total:	1.093,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.139,98
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,32

(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)	**5,32**
BDI:24,66%	**1,31**
Preço Unitário Total	**6,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	114,47	32,33	6,0000	622,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	141,36	52,64	1,0000	72,14
						(A)Total:	1.166,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.213,57
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,67

(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)	**5,67**
BDI:24,66%	**1,39**
Preço Unitário Total	**7,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1001 A 1200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	6,0000	662,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	141,36	52,64	1,0000	75,70
						(A)Total:	1.209,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.256,55
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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:24,66%	**1,44**
Preço Unitário Total	**7,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1201 A 1400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	114,47	32,33	7,0000	726,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	141,36	52,64	1,0000	79,24
						(A)Total:	1.277,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.324,45
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,18

(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)	**6,18**
BDI:24,66%	**1,52**
Preço Unitário Total	**7,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1401 A 1600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	114,47	32,33	7,0000	755,23
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	141,36	52,64	1,0000	81,02
						(A)Total:	1.308,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.355,00
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,33

(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)	**6,33**
BDI:24,66%	**1,56**
Preço Unitário Total	**7,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1601 A 1800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	7,0000	778,26
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	141,36	52,64	1,0000	84,56
						(A)Total:	1.334,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.381,57
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,45

(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)	**6,45**
BDI:24,66%	**1,59**
Preço Unitário Total	**8,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1801 A 2000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	114,47	32,33	8,0000	856,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
						(A)Total:	1.417,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.464,23
(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:24,66%	**1,68**
Preço Unitário Total	**8,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40055 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	9,0000	1.000,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	141,36	52,64	1,0000	98,76
						(A)Total:	1.571,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.618,13
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,56

(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)	**7,56**
BDI:24,66%	**1,86**
Preço Unitário Total	**9,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3001 A 5000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	114,47	32,33	13,0000	1.455,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	141,36	52,64	1,0000	121,84
						(A)Total:	2.049,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.096,46
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,79

(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)	**9,79**
BDI:24,66%	**2,41**
Preço Unitário Total	**12,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5001 A 10000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	18,0000	2.001,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	141,36	52,64	2,0000	236,56
						(A)Total:	2.709,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.756,55
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,88

(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)	**12,88**
BDI:24,66%	**3,17**
Preço Unitário Total	**16,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40060 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	114,47	32,33	3,0000	326,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	141,36	52,64	1,0000	57,06
						(A)Total:	1.099,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.145,88
(D) Produção da Equipe	161,6800
(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:24,66%	**1,74**
Preço Unitário Total	**8,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40061 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	114,47	32,33	4,0000	405,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	141,36	52,64	1,0000	63,28
						(A)Total:	1.184,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.231,25
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,61**
BDI:24,66%	**1,87**
Preço Unitário Total	**9,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40062 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	114,47	32,33	4,0000	438,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	141,36	52,64	1,0000	65,06
						(A)Total:	1.219,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.265,87
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,82

(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)	**7,82**
BDI:24,66%	**1,92**
Preço Unitário Total	**9,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40063 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	114,47	32,33	5,0000	514,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	141,36	52,64	1,0000	69,48
						(A)Total:	1.300,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.346,97
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,33

(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)	**8,33**
BDI:24,66%	**2,05**
Preço Unitário Total	**10,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	5,0000	551,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	141,36	52,64	1,0000	72,14
						(A)Total:	1.339,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.386,58
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,57

(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)	**8,57**
BDI:24,66%	**2,11**
Preço Unitário Total	**10,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1001 A 1200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	114,47	32,33	6,0000	617,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	141,36	52,64	1,0000	75,70
						(A)Total:	1.409,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.456,15
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,00

(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)	**9,00**
BDI:24,66%	**2,21**
Preço Unitário Total	**11,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1201 A 1400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	114,47	32,33	6,0000	647,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	141,36	52,64	1,0000	79,24
						(A)Total:	1.442,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.489,27
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,21

(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)	**9,21**
BDI:24,66%	**2,27**
Preço Unitário Total	**11,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1401 A 1600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	114,47	32,33	6,0000	676,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	141,36	52,64	1,0000	81,02
						(A)Total:	1.474,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.520,63
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,40**
BDI:24,66%	**2,31**
Preço Unitário Total	**11,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1601 A 1800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	114,47	32,33	7,0000	726,46
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	141,36	52,64	1,0000	84,56
						(A)Total:	1.527,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.573,71
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,73

(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)	**9,73**
BDI:24,66%	**2,39**
Preço Unitário Total	**12,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1801 A 2000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	114,47	32,33	7,0000	772,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
						(A)Total:	1.577,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.624,14
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,04

(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)	**10,04**
BDI:24,66%	**2,47**
Preço Unitário Total	**12,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2001 A 3000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	114,47	32,33	8,0000	902,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	141,36	52,64	1,0000	98,76
						(A)Total:	1.717,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.764,01
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,91

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,91**
BDI:24,66%	**2,69**
Preço Unitário Total	**13,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3001 A 5000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	114,47	32,33	12,0000	1.334,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	141,36	52,64	1,0000	122,72
						(A)Total:	2.172,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.219,57
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,72

(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)	**13,72**
BDI:24,66%	**3,38**
Preço Unitário Total	**17,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5001 A 10000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	315,44	94,91	1,0000	295,59
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	330,93	102,03	1,0000	243,94
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	114,47	32,33	16,0000	1.805,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	141,36	52,64	2,0000	236,56
						(A)Total:	2.757,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.804,37
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,34

(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)	**17,34**
BDI:24,66%	**4,27**
Preço Unitário Total	**21,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40075 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 51 A 200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	114,47	32,33	1,0000	113,64
						(A)Total:	328,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	381,55
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**16,95**
BDI:24,66%	**4,17**
Preço Unitário Total	**21,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40076 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 201 A 400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,5800	0,4200	114,47	32,33	2,0000	159,92
						(A)Total:	374,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	427,83
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**18,25**
BDI:24,66%	**4,50**
Preço Unitário Total	**22,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40077 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 401 A 600M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6500	0,3500	114,47	32,33	2,0000	171,42
						(A)Total:	386,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	439,33
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**18,58**
BDI:24,66%	**4,58**
Preço Unitário Total	**23,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40078 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 601 A 800M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7300	0,2700	114,47	32,33	2,0000	184,56
						(A)Total:	399,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	452,47
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**18,95**
BDI:24,66%	**4,67**
Preço Unitário Total	**23,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1000M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	114,47	32,33	2,0000	197,72
						(A)Total:	412,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	465,63
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**19,32**
BDI:24,66%	**4,76**
Preço Unitário Total	**24,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1001 A 1200M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	114,47	32,33	2,0000	207,56
						(A)Total:	422,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,47
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**19,59**
BDI:24,66%	**4,83**
Preço Unitário Total	**24,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	191,93	74,64	1,0000	91,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	103,12	30,19	3,0000	248,07
						(A)Total:	485,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	512,40
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,33

(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)	**13,33**
BDI:24,66%	**3,28**
Preço Unitário Total	**16,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	191,93	74,64	1,0000	91,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	103,12	30,19	3,0000	272,13
						(A)Total:	509,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	536,46
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,96

(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)	**13,96**
BDI:24,66%	**3,44**
Preço Unitário Total	**17,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	191,93	74,64	1,0000	91,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8900	0,1100	103,12	30,19	3,0000	285,27
						(A)Total:	522,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	549,60
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,30

(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)	**14,30**
BDI:24,66%	**3,52**
Preço Unitário Total	**17,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	191,93	74,64	1,0000	91,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	103,12	30,19	3,0000	300,57
						(A)Total:	537,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	564,90
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,70

(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)	**14,70**
BDI:24,66%	**3,62**
Preço Unitário Total	**18,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	191,93	74,64	1,0000	91,06
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	103,12	30,19	4,0000	345,36
						(A)Total:	582,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	609,69
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,86

(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)	**15,86**
BDI:24,66%	**3,91**
Preço Unitário Total	**19,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	229,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,96
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,43

(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)	**1,43**
BDI:24,66%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40091 ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	229,33	90,78	1,0000	229,33
						(A)Total:	229,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	275,96
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,18

(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)	**2,18**
BDI:24,66%	**0,53**
Preço Unitário Total	**2,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40092 ESCAV. E CARGA 3ª CATEG. - SEM TRANSPORTE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3500	0,6500	176,53	69,84	1,0000	107,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	1,0000	11,56
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	29,99	21,02	1,0000	29,99
						(A)Total:	214,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	46,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	7,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,91
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	0,8000	0,70
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,4200	2,64
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	0,0130	0,01
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	315,08	0,0007	0,22
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	767,34	0,0008	0,61
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	145,15	0,0010	0,14
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	843,26	0,0010	0,84
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	11,72	0,0400	0,46
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0008	0,58
				(F)Total:	6,23

(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)	**13,76**
BDI:24,66%	**3,39**
Preço Unitário Total	**17,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40094 TRANSPORTE LOCAL SOLO MOLE C/ BASCULANTE 6M³ - DMT>1,0KM Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	103,12	30,19	1,0000	103,12
						(A)Total:	103,12

(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)	103,12
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,57

(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)	**2,57**
BDI:24,66%	**0,63**
Preço Unitário Total	**3,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>1,2KM Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	54,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,10

(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)	**2,10**
BDI:24,66%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,94

(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)	**0,94**
BDI:24,66%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40099 TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,13

(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)	**1,13**
BDI:24,66%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	64,79	20,52	1,0000	51,95
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,89	1,77	1,0000	2,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	113,01	31,64	2,0000	177,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
						(A)Total:	433,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	472,06
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(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)	**2,06**
BDI:24,66%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40101 COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	64,79	20,52	1,0000	43,97
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,89	1,77	1,0000	2,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	113,01	31,64	2,0000	156,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	141,36	52,64	1,0000	80,14
						(A)Total:	395,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	433,86
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,52

(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)	**2,52**
BDI:24,66%	**0,62**
Preço Unitário Total	**3,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40102 COMPACTAÇÃO MANUAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	16,86
						(A)Total:	16,86

(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)	16,86
(D) Produção da Equipe	1,5000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,24**
BDI:24,66%	**2,77**
Preço Unitário Total	**14,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	191,93	74,64	1,0000	191,93
						(A)Total:	191,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	219,25
(D) Produção da Equipe	940,0000
(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:24,66%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	1,0000	160,73
						(A)Total:	160,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,05
(D) Produção da Equipe	844,0000
(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:24,66%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40193 GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**142,86**
BDI:24,66%	**35,22**
Preço Unitário Total	**178,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40194 GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**262,00**
BDI:24,66%	**64,60**
Preço Unitário Total	**326,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40195 GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**585,00**
BDI:24,66%	**144,26**
Preço Unitário Total	**729,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40196 GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA Unidade: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**710,00**
BDI:24,66%	**175,08**
Preço Unitário Total	**885,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40200 TRATOR DE ESTEIRAS D-8 Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
						(A)Total:	315,44

(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)	315,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	315,44

(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)	**315,44**
BDI:24,66%	**77,78**
Preço Unitário Total	**393,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40205 TRATOR DE ESTEIRAS D-6 Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	191,93	74,64	1,0000	191,93
						(A)Total:	191,93

(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)	191,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	191,93

(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)	**191,93**
BDI:24,66%	**47,32**
Preço Unitário Total	**239,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40210 CARREGADEIRA DE PNEUS 924 G Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	103,19
						(A)Total:	103,19

(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)	103,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,19

(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)	**103,19**
BDI:24,66%	**25,44**
Preço Unitário Total	**128,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40215 CARREGADEIRA DE PNEUS 950 H Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	176,53
						(A)Total:	176,53

(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)	176,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	176,53

(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)	**176,53**
BDI:24,66%	**43,53**
Preço Unitário Total	**220,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40220 MOTONIVELADORA 140 M Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	1,0000	160,73
						(A)Total:	160,73

(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)	160,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	160,73

(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)	**160,73**
BDI:24,66%	**39,63**
Preço Unitário Total	**200,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40225 MOTONIVELADORA 120 H Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	141,36	52,64	1,0000	141,36
						(A)Total:	141,36

(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)	141,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**141,36**
BDI:24,66%	**34,85**
Preço Unitário Total	**176,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40230 RETROESCAVADEIRA DE PNEUS Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
						(A)Total:	78,90

(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)	78,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,90

(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)	**78,90**
BDI:24,66%	**19,45**
Preço Unitário Total	**98,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40235 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA Unidade: H

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
						(A)Total:	145,95

(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)	145,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	145,95

(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)	**145,95**
BDI:24,66%	**35,99**
Preço Unitário Total	**181,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40300 DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	191,93	74,64	1,0000	191,93
						(A)Total:	191,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	219,25
(D) Produção da Equipe	751,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40305 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDAS Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	191,93	74,64	1,0000	191,93
						(A)Total:	191,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	219,25
(D) Produção da Equipe	870,0000
(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:24,66%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6900	0,3100	160,73	52,64	1,0000	127,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	64,79	20,52	1,0000	42,65
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,89	1,77	1,0000	2,32
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	113,01	31,64	1,0000	79,64
						(A)Total:	364,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	47,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,88
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

(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)	**1,23**
BDI:24,66%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40315 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	176,53	69,84	1,0000	151,98
						(A)Total:	467,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	494,74
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,99

(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)	**2,99**
BDI:24,66%	**0,73**
Preço Unitário Total	**3,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40316 ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	176,53	69,84	1,0000	151,98
						(A)Total:	467,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	494,74
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000	5,00
				(F)Total:	5,00

(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)	**7,99**
BDI:24,66%	**1,97**
Preço Unitário Total	**9,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA (CASCALHO) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	0,0250	4,01
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	0,0250	2,82
						(A)Total:	121,30

(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)	121,30
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,94

(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)	**0,94**
BDI:24,66%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40325 TRANSPORTE DA MISTURA Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	0,0250	4,01
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	0,0250	2,82
						(A)Total:	121,30

(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)	121,30
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,94

(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)	**0,94**
BDI:24,66%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40335 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6900	0,3100	160,73	52,64	1,0000	127,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	64,79	20,52	1,0000	36,89
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,89	1,77	1,0000	2,17
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	113,01	31,64	1,0000	75,57
						(A)Total:	400,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	61,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,95
					(C)Total:	9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	471,39
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,42

(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)	**9,42**
BDI:24,66%	**2,32**
Preço Unitário Total	**11,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40336 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 39 GOLPES (100% P.IM.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4100	0,5900	160,73	52,64	1,0000	96,94
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3100	0,6900	64,79	20,52	1,0000	34,23
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3100	0,6900	2,89	1,77	1,0000	2,11
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1100	0,8900	99,26	36,70	1,0000	43,57
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	113,01	31,64	1,0000	68,25
						(A)Total:	357,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	61,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,95
					(C)Total:	9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	429,20
(D) Produção da Equipe	41,1800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,42

(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)	**10,42**
BDI:24,66%	**2,56**
Preço Unitário Total	**12,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40337 ESTAB. GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,3500	0,6500	160,73	52,64	1,0000	90,46
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2600	0,7400	64,79	20,52	1,0000	32,02
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2600	0,7400	2,89	1,77	1,0000	2,05
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1000	0,9000	99,26	36,70	1,0000	42,95
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3800	0,6200	113,01	31,64	1,0000	62,55
						(A)Total:	342,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	61,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,95
					(C)Total:	9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	414,13
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,83

(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)	**11,83**
BDI:24,66%	**2,91**
Preço Unitário Total	**14,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40340 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLO ARENOSO FINO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6000	0,4000	160,73	52,64	1,0000	117,48
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	64,79	20,52	1,0000	29,81
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2100	0,7900	2,89	1,77	1,0000	1,99
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	113,01	31,64	1,0000	85,33
						(A)Total:	392,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	61,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,95
					(C)Total:	9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	464,16
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,28

(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)	**9,28**
BDI:24,66%	**2,28**
Preço Unitário Total	**11,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40345 ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4500	0,5500	160,73	52,64	1,0000	101,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	176,53	69,84	1,0000	93,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	123,14	40,85	1,0000	62,23
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	113,01	31,64	1,0000	46,28
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	66,00	4,42	1,0000	20,43
						(A)Total:	481,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	589,08
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,2700	6,37
				(F)Total:	6,37

(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)	**18,15**
BDI:24,66%	**4,47**
Preço Unitário Total	**22,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40350 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 2% PESO-PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	160,73	52,64	1,0000	152,08
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	64,79	20,52	1,0000	45,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,89	1,77	1,0000	2,38
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	113,01	31,64	1,0000	80,45
						(A)Total:	548,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	12,0000	83,28
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	113,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,66
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,42
					(C)Total:	23,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	685,37
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	40,0000	16,00
				(F)Total:	16,00

(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)	**31,23**
BDI:24,66%	**7,70**
Preço Unitário Total	**38,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40355 ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6500	0,3500	160,73	52,64	1,0000	122,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	176,53	69,84	1,0000	99,70
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	99,26	36,70	1,0000	47,95
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	96,16	36,51	1,0000	96,16
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	123,14	40,85	1,0000	68,82
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,00	4,42	1,0000	25,35
						(A)Total:	460,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,24
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,7300	19,49
				(F)Total:	19,49

(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)	**33,69**
BDI:24,66%	**8,30**
Preço Unitário Total	**41,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40360 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	176,53	69,84	1,0000	99,70
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	99,26	36,70	1,0000	47,95
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	96,16	36,51	1,0000	96,16
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	123,14	40,85	1,0000	68,82
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,68	2,37	1,0000	3,14
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,00	4,42	1,0000	25,35
						(A)Total:	341,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,49
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	1,4700	39,26
				(F)Total:	39,26

(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)	**50,47**
BDI:24,66%	**12,44**
Preço Unitário Total	**62,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40365 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 6% PESO-USINA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5100	0,4900	160,73	52,64	1,0000	107,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	176,53	69,84	1,0000	93,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2700	0,7300	123,14	40,85	1,0000	63,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	113,01	31,64	1,0000	46,28
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2700	0,7300	66,00	4,42	1,0000	21,04
						(A)Total:	489,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	597,01
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	100,0000	40,00
				(F)Total:	40,00

(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)	**57,05**
BDI:24,66%	**14,06**
Preço Unitário Total	**71,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40370 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 4% PESO-PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	160,73	52,64	1,0000	152,08
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	64,79	20,52	1,0000	45,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,89	1,77	1,0000	2,38
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6500	0,3500	113,01	31,64	1,0000	84,52
						(A)Total:	553,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	14,0000	97,16
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	127,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,35
EPI	0011	1,1200	X			1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,08
					(C)Total:	26,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	706,16
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	80,0000	32,00
				(F)Total:	32,00

(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)	**52,17**
BDI:24,66%	**12,86**
Preço Unitário Total	**65,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40375 ESTABILIZAÇÃO SOLO-CIMENTO 3% PESO-PISTA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,9200	0,0800	160,73	52,64	1,0000	152,08
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	64,79	20,52	1,0000	45,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,89	1,77	1,0000	2,38
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6300	0,3700	113,01	31,64	1,0000	82,89
						(A)Total:	551,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	13,0000	90,22
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	120,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,00
EPI	0011	1,1200	X			1,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,75
					(C)Total:	24,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	696,17
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	60,0000	24,00
				(F)Total:	24,00

(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)	**41,40**
BDI:24,66%	**10,20**
Preço Unitário Total	**51,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	64,79	20,52	1,0000	41,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,65	2,79	1,0000	3,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	113,01	31,64	1,0000	5,65
						(A)Total:	177,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,97
(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:24,66%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	64,79	20,52	1,0000	41,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,65	2,79	1,0000	3,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
						(A)Total:	171,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,32
(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:24,66%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40390 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	319,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	413,83
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0084	0,22
				(F)Total:	0,22

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

(H)Itens 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:24,66%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40395 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	64,79	20,52	1,0000	24,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,65	2,79	1,0000	2,94
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	314,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,68
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0213	0,56
				(F)Total:	0,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,42**
BDI:24,66%	**0,59**
Preço Unitário Total	**3,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40400 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	74,39	29,90	1,0000	39,68
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	108,26	34,00	1,0000	59,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	245,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,47
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	26,71	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)	**0,80**
BDI:24,66%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40401 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	64,79	20,52	1,0000	52,38
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	96,16	36,51	1,0000	82,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,65	2,79	1,0000	4,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	616,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	670,92
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0080	0,21
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1800	0,07
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	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)	**0,91**
BDI:24,66%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40402 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	64,79	20,52	1,0000	52,38
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,65	2,79	1,0000	4,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	533,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	588,49
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0080	0,21
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1800	0,07
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	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)	**0,84**
BDI:24,66%	**0,20**
Preço Unitário Total	**1,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40403 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	64,79	20,52	1,0000	46,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	96,16	36,51	1,0000	82,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,65	2,79	1,0000	3,86
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	609,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	664,46
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0100	0,26
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,2250	0,09
				(F)Total:	0,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

(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)	**1,13**
BDI:24,66%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40404 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	64,79	20,52	1,0000	46,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,65	2,79	1,0000	3,86
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	527,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	582,03
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,0100	0,26
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,2250	0,09
				(F)Total:	0,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

(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)	**1,04**
BDI:24,66%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40405 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BP/AP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	176,53	69,84	1,0000	124,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	74,39	29,90	1,0000	47,24
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	96,16	36,51	1,0000	69,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	25,67	12,90	1,0000	25,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	155,94	70,76	1,0000	112,49
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	250,80	102,52	1,0000	250,80
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	747,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	16,0000	111,04
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.004,48
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,2400	5,66
BRITA	10005	m3	26,71	1,6320	43,59
FILLER	10020	Kg	0,03	60,0000	1,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,97	24,0000	47,28
				(F)Total:	98,33

(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)	**157,41**
BDI:24,66%	**38,81**
Preço Unitário Total	**196,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40410 PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	176,53	69,84	1,0000	155,18
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	74,39	29,90	1,0000	57,03
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	96,16	36,51	1,0000	89,00
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	155,94	70,76	1,0000	135,49
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	53,30	26,14	1,0000	53,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	606,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	14,0000	97,16
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	208,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,00
					(C)Total:	32,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	848,10
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,6130	16,37
PEDRISCO - BRITA 0	10035	m3	26,71	0,9200	24,57
				(F)Total:	40,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**74,86**
BDI:24,66%	**18,46**
Preço Unitário Total	**93,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40415 LAMA ASFÁLTICA FINA (BP/AP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	103,19	42,63	1,0000	72,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	158,66	58,00	1,0000	158,66
						(A)Total:	394,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	497,32
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,0035	0,08
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	26,71	0,0050	0,13
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,0500	0,02
				(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)	**1,06**
BDI:24,66%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40420 LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BP/AP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	64,79	20,52	1,0000	26,71
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	176,53	69,84	1,0000	123,18
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	4,65	2,79	1,0000	3,04
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	158,66	58,00	1,0000	158,66
						(A)Total:	443,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	545,76
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,0030	0,07
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	26,71	0,0030	0,08
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1200	0,04
PEDRISCO - BRITA 0	10035	m3	26,71	0,0030	0,08
				(F)Total:	0,27

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

(H)Itens 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:24,66%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40423 ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	1,0000	160,73
						(A)Total:	160,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	199,35
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

(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)	**2,62**
BDI:24,66%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	1,0000	160,73
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	176,53	69,84	1,0000	116,78
						(A)Total:	277,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,13
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,15

(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)	**4,15**
BDI:24,66%	**1,02**
Preço Unitário Total	**5,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,05

(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)	**1,05**
BDI:24,66%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
						(A)Total:	108,26

(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)	108,26
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,17**
BDI:24,66%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	103,12	30,19	1,0000	103,12
						(A)Total:	103,12

(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)	103,12
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

(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)	**1,14**
BDI:24,66%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(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)	**0,59**
BDI:24,66%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,50**
BDI:24,66%	**0,12**
Preço Unitário Total	**0,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	168,7500
(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:24,66%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40449 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(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)	**0,56**
BDI:24,66%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40452 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40454 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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)	**0,30**
BDI:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

(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)	**0,45**
BDI:24,66%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40460 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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)	**0,30**
BDI:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40465 FRESAGEM DESCONTÍNUA À FRIO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO : W-1900	30019	1,0000	0,0000	869,80	336,74	1,0000	869,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0400	119,04
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	89,23	24,48	1,0000	32,88
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,2800	0,7200	87,74	42,63	1,0000	55,25
						(A)Total:	1.076,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	72,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,61
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
					(C)Total:	14,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.163,96
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	21,47	0,8800	18,89
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	871,94	0,0085	7,41
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	210,30	0,0515	10,83
				(F)Total:	37,13

(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)	**142,94**
BDI:24,66%	**35,24**
Preço Unitário Total	**178,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40470 FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
FRESADORA A FRIO : W-1900	30019	1,0000	0,0000	869,80	336,74	1,0000	869,80
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0800	123,62
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	89,23	24,48	1,0000	40,01
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,5000	0,5000	87,74	42,63	1,0000	65,18
						(A)Total:	1.098,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	72,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,61
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
					(C)Total:	14,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.185,60
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	21,47	0,8800	18,89
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	871,94	0,0085	7,41
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	210,30	0,0515	10,83
				(F)Total:	37,13

(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)	**96,41**
BDI:24,66%	**23,77**
Preço Unitário Total	**120,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40480 FORNECIMENTO DE CM-30 Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40490 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40500 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40501 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C COM POLÍMERO Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40505 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RM-1C Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40511 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RC-1C COM POLÍMERO Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO SBS Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40525 FORNECIMENTO DE CAP-50/70 Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40535 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - FRIO Unidade: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40536 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - QUENTE Unidade: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40540 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AP/BP) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	103,19	42,63	1,0000	72,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
						(A)Total:	509,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	612,57
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,0035	0,08
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	26,71	0,0050	0,13
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,0500	0,02
				(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)	**1,67**
BDI:24,66%	**0,41**
Preço Unitário Total	**2,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40601 ESTAB. SOLO AREIA 20% PESO - USINA (AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,4500	0,5500	160,73	52,64	1,0000	101,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	176,53	69,84	1,0000	93,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	123,14	40,85	1,0000	62,23
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	113,01	31,64	1,0000	46,28
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	66,00	4,42	1,0000	20,43
						(A)Total:	481,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	589,08
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2700	17,55
				(F)Total:	17,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,33**
BDI:24,66%	**7,23**
Preço Unitário Total	**36,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	176,53	69,84	1,0000	124,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	74,39	29,90	1,0000	47,24
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	96,16	36,51	1,0000	69,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	25,67	12,90	1,0000	25,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	155,94	70,76	1,0000	112,49
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	250,80	102,52	1,0000	250,80
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	747,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	16,0000	111,04
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.004,48
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,03	60,0000	1,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,97	24,0000	47,28
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,6320	75,87
				(F)Total:	140,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**199,63**
BDI:24,66%	**49,22**
Preço Unitário Total	**248,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40603 LAMA ASFÁLTICA FINA (BC/AC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	103,19	42,63	1,0000	72,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	158,66	58,00	1,0000	158,66
						(A)Total:	394,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	497,32
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0035	0,22
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,0050	0,25
				(F)Total:	0,49

(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)	**1,32**
BDI:24,66%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40604 LAMA ASFÁLTICA GROSSA (BC/AC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	64,79	20,52	1,0000	26,71
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	176,53	69,84	1,0000	123,18
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	4,65	2,79	1,0000	3,04
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	158,66	58,00	1,0000	158,66
						(A)Total:	443,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	545,76
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1200	0,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0030	0,19
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,0030	0,15
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	54,56	0,0030	0,16
				(F)Total:	0,54

(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)	**1,66**
BDI:24,66%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40605 LAMA ASFÁLTICA FINA COM POLIMERO (AC/BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	103,19	42,63	1,0000	72,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	1,0000	113,01
						(A)Total:	509,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	612,57
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0035	0,22
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,0050	0,25
				(F)Total:	0,49

(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)	**1,93**
BDI:24,66%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40606 ESTAB. SOLO BRITA 50% PESO - USINA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,6500	0,3500	160,73	52,64	1,0000	122,89
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	176,53	69,84	1,0000	99,70
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	99,26	36,70	1,0000	47,95
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	96,16	36,51	1,0000	96,16
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	123,14	40,85	1,0000	68,82
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,00	4,42	1,0000	25,35
						(A)Total:	460,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,24
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,7300	33,93
				(F)Total:	33,93

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,13**
BDI:24,66%	**11,86**
Preço Unitário Total	**59,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA-USINA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	176,53	69,84	1,0000	99,70
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	99,26	36,70	1,0000	47,95
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	96,16	36,51	1,0000	96,16
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	123,14	40,85	1,0000	68,82
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,68	2,37	1,0000	3,14
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,00	4,42	1,0000	25,35
						(A)Total:	341,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	92,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	14,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,49
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,4700	68,34
				(F)Total:	68,34

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**79,55**
BDI:24,66%	**19,61**
Preço Unitário Total	**99,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	319,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	413,83
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0084	0,39
				(F)Total:	0,39

(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)	**1,45**
BDI:24,66%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	64,79	20,52	1,0000	24,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,65	2,79	1,0000	2,94
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	314,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,68
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0213	0,99
				(F)Total:	0,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,85**
BDI:24,66%	**0,70**
Preço Unitário Total	**3,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40610 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	64,79	20,52	1,0000	52,38
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	96,16	36,51	1,0000	82,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,65	2,79	1,0000	4,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	616,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	670,92
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0080	0,37
				(F)Total:	0,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	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)	**1,07**
BDI:24,66%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40611 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	64,79	20,52	1,0000	52,38
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,65	2,79	1,0000	4,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	533,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	588,49
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0080	0,37
				(F)Total:	0,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	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)	**1,00**
BDI:24,66%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40612 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	64,79	20,52	1,0000	46,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	96,16	36,51	1,0000	82,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,65	2,79	1,0000	3,86
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	609,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	664,46
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0100	0,46
				(F)Total:	0,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

(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)	**1,33**
BDI:24,66%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40613 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/ COMPACTAÇÃO (BC) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	64,79	20,52	1,0000	46,18
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	103,19	42,63	1,0000	48,07
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,65	2,79	1,0000	3,86
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0700	8,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	527,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	582,03
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0100	0,46
				(F)Total:	0,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

(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)	**1,24**
BDI:24,66%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40614 PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	176,53	69,84	1,0000	155,18
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	74,39	29,90	1,0000	57,03
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	96,16	36,51	1,0000	89,00
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	155,94	70,76	1,0000	135,49
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	53,30	26,14	1,0000	53,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	606,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	14,0000	97,16
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	208,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,00
					(C)Total:	32,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	848,10
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,6130	28,49
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	54,56	0,9200	50,19
				(F)Total:	78,68

(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)	**112,60**
BDI:24,66%	**27,76**
Preço Unitário Total	**140,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40615 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	74,39	29,90	1,0000	39,68
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	108,26	34,00	1,0000	59,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	245,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,47
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,0040	0,20
				(F)Total:	0,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,90**
BDI:24,66%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40620 PENEIRAMENTO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	5,0000	32,90
					(B)Total:	34,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,66
					(C)Total:	5,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,24
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,36**
BDI:24,66%	**1,32**
Preço Unitário Total	**6,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40621 RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.493,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.564,49
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0160	4,42
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	14,70

(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)	**33,77**
BDI:24,66%	**8,32**
Preço Unitário Total	**42,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40625 RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,6600	72,96
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.566,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.637,45
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	60,0000	24,00
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0145	4,01
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	38,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**58,25**
BDI:24,66%	**14,36**
Preço Unitário Total	**72,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40630 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1600	18,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.511,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.582,80
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,3583	9,57
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0160	4,42
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	24,27

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,57**
BDI:24,66%	**10,74**
Preço Unitário Total	**54,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 40635 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1600	18,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.511,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.582,80
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,3583	16,65
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0160	4,42
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	31,35

(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)	**50,65**
BDI:24,66%	**12,49**
Preço Unitário Total	**63,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40640 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,6600	72,96
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1600	18,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.584,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.655,76
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,2867	7,65
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	43,0000	17,20
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0160	4,42
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	39,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**59,74**
BDI:24,66%	**14,73**
Preço Unitário Total	**74,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40645 RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5300	0,4700	160,73	52,64	1,0000	109,92
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	112,75	43,85	3,0000	313,44
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	99,26	36,70	1,0000	91,12
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	96,16	36,51	1,0000	81,24
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,6600	72,96
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1600	18,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	113,01	31,64	2,0000	217,86
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - WIRTGEN WR2500S OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	679,78	261,91	1,0000	679,78
						(A)Total:	1.584,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,95
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	12,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.655,76
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	43,0000	17,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,2867	13,32
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.204,54	0,0045	5,42
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	276,62	0,0160	4,42
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	48,67	0,1000	4,86
				(F)Total:	45,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**65,41**
BDI:24,66%	**16,13**
Preço Unitário Total	**81,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0100	0,19
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,2500	1,73
					(B)Total:	1,92

(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			0,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,30	5,1100	1,53
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	14,80	0,1600	2,36
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	92,67	0,0330	3,05
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,73	0,2000	0,54
				(F)Total:	7,48

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,0050	0,14
							(H)Total:		0,14

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,92**
BDI:24,66%	**2,44**
Preço Unitário Total	**12,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0500	0,97
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	4,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,22
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,30	0,5110	0,15
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	14,80	0,0160	0,23
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	92,67	0,0033	0,30
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,73	0,0200	0,05
				(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,0010	0,02
							(H)Total:		0,02

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,08**
BDI:24,66%	**1,49**
Preço Unitário Total	**7,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	1,0000	54,09
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,6000	0,4000	110,56	30,49	1,0000	78,52
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	1,0000	0,67
						(A)Total:	133,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
MONTADOR	20015	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	68,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,40
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,25
					(C)Total:	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	215,26
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m	144,71	1,0000	144,71
				(F)Total:	144,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**153,32**
BDI:24,66%	**37,80**
Preço Unitário Total	**191,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	30049	1,0000	0,0000	126,00	63,97	1,0000	126,00
						(A)Total:	236,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	343,75
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,15	0,4000	1,66
SOLVENTE	10050	l	9,56	0,1300	1,24
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	5,98	0,0300	0,17
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	10061	l	7,47	0,6000	4,48
				(F)Total:	7,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,69**
BDI:24,66%	**2,14**
Preço Unitário Total	**10,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40820 SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO P/ ASPERSÃO - HOT SPRAY(1,50MM) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	152,71	83,38	1,0000	152,71
						(A)Total:	263,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	370,46
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,15	0,4000	1,66
SOLVENTE	10050	l	9,56	0,0600	0,57
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,29	3,5000	22,01
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	5,98	0,0300	0,17
				(F)Total:	24,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,11**
BDI:24,66%	**6,93**
Preço Unitário Total	**35,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40825 SINALIZ. HORIZ. C/ TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO(3,00MM) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	152,71	83,38	1,0000	152,71
KIT PARA APLICAÇÃO EM ALTO RELEVO	30110	1,0000	0,0000	22,16	10,36	1,0000	22,16
						(A)Total:	285,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	13,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	388,18
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	4,15	0,5000	2,07
SOLVENTE	10050	l	9,56	0,0600	0,57
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,29	6,0000	37,74
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	5,98	0,0300	0,17
				(F)Total:	40,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,40**
BDI:24,66%	**11,19**
Preço Unitário Total	**56,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	1,0000	2,59
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	2,0000	1,34
						(A)Total:	114,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
MONTADOR	20015	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	68,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,40
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,25
					(C)Total:	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,47
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,97	0,0600	0,71
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	4,30	1,0000	4,30
				(F)Total:	5,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,46**
BDI:24,66%	**1,83**
Preço Unitário Total	**9,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	1,0000	2,59
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	2,0000	1,34
						(A)Total:	114,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
MONTADOR	20015	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	68,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,40
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,25
					(C)Total:	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,47
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,97	0,0600	0,71
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	4,78	1,0000	4,78
				(F)Total:	5,49

(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)	**7,94**
BDI:24,66%	**1,95**
Preço Unitário Total	**9,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	1,0000	2,59
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	2,0000	1,34
						(A)Total:	114,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
MONTADOR	20015	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	68,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,40
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,25
					(C)Total:	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,47
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,97	0,2000	2,39
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	14,37	1,0000	14,37
				(F)Total:	16,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,37**
BDI:24,66%	**5,51**
Preço Unitário Total	**27,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	1,0000	2,59
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	2,0000	1,34
						(A)Total:	114,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
MONTADOR	20015	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	68,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,40
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,25
					(C)Total:	13,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,47
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,97	0,2000	2,39
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	15,21	1,0000	15,21
				(F)Total:	17,60

(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)	**23,21**
BDI:24,66%	**5,72**
Preço Unitário Total	**28,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL C/PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	110,56	30,49	1,0000	70,52
						(A)Total:	70,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9000	9,32
					(B)Total:	22,12

(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			2,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	97,15
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	130,00	0,3700	48,10
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	15,37	3,0000	46,11
PLACA SINAL.(CHAPA Nº16)SEMI-ACABADA	10040	m2	95,56	1,0000	95,56
				(F)Total:	189,77

(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)	**214,05**
BDI:24,66%	**52,78**
Preço Unitário Total	**266,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA PINTURA ELETR. Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	110,56	30,49	1,0000	70,52
						(A)Total:	70,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9000	9,32
					(B)Total:	22,12

(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			2,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	97,15
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	130,00	1,3500	175,50
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	64,23	1,0000	64,23
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	15,37	3,0000	46,11
				(F)Total:	285,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**310,12**
BDI:24,66%	**76,47**
Preço Unitário Total	**386,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 40856 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA -CHAPA DE ALUMÍNIO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	110,56	30,49	1,0000	70,52
						(A)Total:	70,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9000	9,32
					(B)Total:	22,12

(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			2,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	97,15
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	130,00	1,3500	175,50
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM U	10037	m	11,83	3,0000	35,49
PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	10078	m2	190,00	1,0000	190,00
				(F)Total:	400,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**425,27**
BDI:24,66%	**104,87**
Preço Unitário Total	**530,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1950	3,81
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,2350	8,57
					(B)Total:	12,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,61
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:	2,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,89
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA DE PVC C/ PINTURA	10095	m2	220,68	2,0000	441,36
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm	10096	m	2,32	2,8199	6,54
				(F)Total:	447,90

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**455,34**
BDI:24,66%	**112,28**
Preço Unitário Total	**567,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40860 BALIZADORES DE MADEIRA DE LEI Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,01
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	8,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,64
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	130,00	0,0200	2,60
PONTALETE P/ BALIZADOR	10043	m	15,37	1,3000	19,98
				(F)Total:	22,58

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR	1016	TKM	0,29DT	300,00			87,00	0,0120	1,04
							(H)Total:		1,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,24**
BDI:24,66%	**6,22**
Preço Unitário Total	**31,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	113,01	31,64	1,0000	1,13
						(A)Total:	1,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	74,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,71
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,55
					(C)Total:	15,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,64
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,0500	1,45
							(H)Total:		1,45

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,26**
BDI:24,66%	**1,79**
Preço Unitário Total	**9,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0100	0,0000	113,01	31,64	1,0000	1,13
						(A)Total:	1,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	74,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,71
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,55
					(C)Total:	15,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,64
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	4,00	0,3300	1,32
				(F)Total:	1,32

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	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	0,29DT	100,00			29,00	0,0160	0,46
							(H)Total:		0,46

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,59**
BDI:24,66%	**0,88**
Preço Unitário Total	**4,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	14,0000	97,16
					(B)Total:	102,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,10
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,88
					(C)Total:	20,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,96
(D) Produção da Equipe	490,0000
(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:24,66%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40885 FLORESTAMENTO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	12,0000	83,28
					(B)Total:	102,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,14
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	21,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,48
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	0,81	0,0200	0,01
FORMICIDA	10023	Kg	12,85	0,0010	0,01
MUDA DE ÁRVORE H=1,00M	10031	un	12,33	0,1300	1,60
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,1500	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,73	0,2000	0,54
				(F)Total:	2,16

(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)	**4,76**
BDI:24,66%	**1,17**
Preço Unitário Total	**5,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA Unidade: m2
Observações: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO 2 S 05 102 00 DO SICRO2 DNIT - MAIO DE 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,5000	0,5000	110,56	30,49	1,0000	70,52
EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	30053	1,0000	0,0000	117,82	43,40	1,0000	117,82
						(A)Total:	188,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,0000	26,32
					(B)Total:	45,88

(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			4,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,19
					(C)Total:	9,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	243,61
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	0,81	0,0200	0,01
FORMICIDA	10023	Kg	12,85	0,0050	0,06
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,2000	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	5,99	0,0200	0,11
				(F)Total:	0,19

(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)	**0,77**
BDI:24,66%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,5900	13,92
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
				(F)Total:	34,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1000	1,47
				(G)Total:	1,47

(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)	**51,05**
BDI:24,66%	**12,58**
Preço Unitário Total	**63,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,6900	16,29
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
				(F)Total:	36,95

(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)	**51,95**
BDI:24,66%	**12,81**
Preço Unitário Total	**64,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3200	6,25
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,1700	8,11
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	15,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,75
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
					(C)Total:	3,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1300	3,47
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,5900	13,92
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	38,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1200	1,76
				(G)Total:	1,76

(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)	**59,45**
BDI:24,66%	**14,66**
Preço Unitário Total	**74,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3200	6,25
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,1700	8,11
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	15,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,75
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
					(C)Total:	3,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1300	3,47
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,7100	16,76
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	41,24

(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)	**60,53**
BDI:24,66%	**14,92**
Preço Unitário Total	**75,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,5600	14,95
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	52,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1300	1,91
				(G)Total:	1,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	68,92
BDI:24,66%	16,99
Preço Unitário Total	85,91

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,6900	18,42
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	58,09

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**73,09**
BDI:24,66%	**18,02**
Preço Unitário Total	**91,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,1600	1,11
					(B)Total:	6,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,30
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,28
					(C)Total:	1,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,2000	5,34
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,0000	8,68
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,23**
BDI:24,66%	**5,23**
Preço Unitário Total	**26,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,1200	0,83
					(B)Total:	4,74

(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)	5,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,2000	5,34
				(F)Total:	5,34

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,03**
BDI:24,66%	**2,71**
Preço Unitário Total	**13,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	10,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,52
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:	2,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1400	3,73
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	24,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,26**
BDI:24,66%	**9,18**
Preço Unitário Total	**46,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2700	5,28
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,56
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	2,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1400	3,73
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	34,07

(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)	**47,55**
BDI:24,66%	**11,72**
Preço Unitário Total	**59,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	10,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,52
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:	2,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,1400	3,30
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	24,31

(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)	**36,83**
BDI:24,66%	**9,08**
Preço Unitário Total	**45,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41215 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	8,43
						(A)Total:	8,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	7,0000	48,58
					(B)Total:	58,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,91
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	1,1000	25,97
				(F)Total:	25,97

(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 LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1000	44,22
							(H)Total:		44,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**96,43**
BDI:24,66%	**23,77**
Preço Unitário Total	**120,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41220 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	8,43
						(A)Total:	8,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	7,0000	48,58
					(B)Total:	58,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,91
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	1,1000	29,38
				(F)Total:	29,38

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1000	44,22
							(H)Total:		44,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**99,84**
BDI:24,66%	**24,62**
Preço Unitário Total	**124,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2900	5,67
					(B)Total:	5,67

(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)	6,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2500	0,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1110	36,48
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0385	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2500	6,85
				(G)Total:	44,17

(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)	**51,13**
BDI:24,66%	**12,60**
Preço Unitário Total	**63,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2100	4,10
					(B)Total:	4,10

(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)	4,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0890	29,25
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0325	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2100	5,75
				(G)Total:	35,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,67**
BDI:24,66%	**10,02**
Preço Unitário Total	**50,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0750	24,64
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0280	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1700	4,66
				(G)Total:	29,96

(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)	**34,37**
BDI:24,66%	**8,47**
Preço Unitário Total	**42,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0660	21,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0235	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1100	3,01
				(G)Total:	25,35

(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)	**28,87**
BDI:24,66%	**7,11**
Preço Unitário Total	**35,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2500	0,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1260	41,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0270	1,12
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0355	0,09
				(G)Total:	43,36

(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)	**47,91**
BDI:24,66%	**11,81**
Preço Unitário Total	**59,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0860	28,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0310	1,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0275	0,07
				(G)Total:	30,21

(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)	**34,76**
BDI:24,66%	**8,57**
Preço Unitário Total	**43,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0710	23,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0310	1,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0250	0,06
				(G)Total:	25,27

(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)	**28,79**
BDI:24,66%	**7,09**
Preço Unitário Total	**35,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0630	20,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0210	0,87
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0220	0,05
				(G)Total:	22,21

(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)	**25,27**
BDI:24,66%	**6,23**
Preço Unitário Total	**31,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2600	5,08
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7000	4,85
					(B)Total:	9,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,49
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	2,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2500	0,74
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2500	6,85
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,3800	1,83
				(G)Total:	9,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,37**
BDI:24,66%	**5,26**
Preço Unitário Total	**26,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,6000	4,16
					(B)Total:	8,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,40
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,71

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2100	5,75
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,1800	1,56
				(G)Total:	7,90

(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)	**17,61**
BDI:24,66%	**4,34**
Preço Unitário Total	**21,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	7,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,35
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,63

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1700	4,66
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,0000	1,33
				(G)Total:	6,58

(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)	**15,21**
BDI:24,66%	**3,75**
Preço Unitário Total	**18,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,4000	2,77
					(B)Total:	5,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,28
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:	1,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1100	3,01
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	0,8400	1,11
				(G)Total:	4,71

(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)	**11,56**
BDI:24,66%	**2,85**
Preço Unitário Total	**14,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
					(B)Total:	4,89

(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)	5,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	1,0000	2,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0760	24,97
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0340	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2800	7,67
				(G)Total:	35,72

(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)	**41,63**
BDI:24,66%	**10,26**
Preço Unitário Total	**51,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1700	3,32
					(B)Total:	3,32

(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)	3,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0770	25,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0240	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1500	4,11
				(G)Total:	30,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**34,01**
BDI:24,66%	**8,38**
Preço Unitário Total	**42,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,6000	4,16
					(B)Total:	8,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,41
					(C)Total:	1,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,98

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2600	7,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,1500	1,52
				(G)Total:	9,23

(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)	**19,21**
BDI:24,66%	**4,73**
Preço Unitário Total	**23,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1600	3,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,4000	2,77
					(B)Total:	5,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	0,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,79

(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	2,99	0,2000	0,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1400	3,83
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	0,8000	1,06
				(G)Total:	5,48

(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)	**12,27**
BDI:24,66%	**3,02**
Preço Unitário Total	**15,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1000	0,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0890	29,25
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,3300	0,88
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
				(G)Total:	32,88

(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)	**36,08**
BDI:24,66%	**8,89**
Preço Unitário Total	**44,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1000	0,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1250	41,08
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0460	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1600	4,38
				(G)Total:	45,87

(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)	**50,42**
BDI:24,66%	**12,43**
Preço Unitário Total	**62,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
					(B)Total:	3,52

(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)	4,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1500	0,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1210	39,76
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0355	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1500	4,11
				(G)Total:	44,40

(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)	**48,58**
BDI:24,66%	**11,97**
Preço Unitário Total	**60,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2800	5,47
					(B)Total:	5,47

(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)	6,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1500	0,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1690	55,54
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0490	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2500	6,85
				(G)Total:	62,96

(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)	**69,69**
BDI:24,66%	**17,18**
Preço Unitário Total	**86,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
					(B)Total:	4,89

(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)	5,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1030	33,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0760	3,17
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0141	3,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1000	2,74
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0850	3,38
				(G)Total:	46,89

(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)	**52,52**
BDI:24,66%	**12,95**
Preço Unitário Total	**65,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
					(B)Total:	3,91

(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)	4,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0870	28,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0490	2,04
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0030	0,79
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1000	2,74
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0850	3,38
				(G)Total:	37,54

(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)	**42,04**
BDI:24,66%	**10,36**
Preço Unitário Total	**52,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0420	13,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0560	2,33
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0080	2,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0450	1,79
				(G)Total:	21,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**24,80**
BDI:24,66%	**6,11**
Preço Unitário Total	**30,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	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	328,66	0,0310	10,18
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0330	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0020	0,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0450	1,79
				(G)Total:	15,24

(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)	**17,48**
BDI:24,66%	**4,31**
Preço Unitário Total	**21,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
					(B)Total:	3,91

(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)	4,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0340	11,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0630	2,63
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0140	3,73
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0320	1,27
				(G)Total:	20,17

(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)	**24,67**
BDI:24,66%	**6,08**
Preço Unitário Total	**30,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
					(B)Total:	2,15

(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)	2,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0230	7,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0410	1,71
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0040	1,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0320	1,27
				(G)Total:	12,96

(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)	**15,43**
BDI:24,66%	**3,80**
Preço Unitário Total	**19,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0400	13,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0600	2,50
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0080	2,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0375	1,49
				(G)Total:	20,63

(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)	**24,01**
BDI:24,66%	**5,92**
Preço Unitário Total	**29,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2100	4,10
					(B)Total:	4,10

(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)	4,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,72

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0730	23,99
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0760	3,17
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	266,47	0,0170	4,52
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	39,84	0,0500	1,99
				(G)Total:	35,04

(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)	**39,76**
BDI:24,66%	**9,80**
Preço Unitário Total	**49,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41265 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	2,2600	663,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	8,1200	339,17
				(G)Total:	1.002,72

(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)	**1.053,54**
BDI:24,66%	**259,80**
Preço Unitário Total	**1.313,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41270 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	2,7100	795,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	10,2400	427,72
				(G)Total:	1.223,40

(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)	**1.274,22**
BDI:24,66%	**314,22**
Preço Unitário Total	**1.588,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41275 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	3,1400	921,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	12,3600	516,27
				(G)Total:	1.438,20

(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)	**1.489,02**
BDI:24,66%	**367,19**
Preço Unitário Total	**1.856,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,6200	16,56
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
				(F)Total:	32,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1300	1,91
				(G)Total:	1,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,18**
BDI:24,66%	**10,40**
Preço Unitário Total	**52,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,7500	20,03
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
				(F)Total:	38,69

(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)	**46,35**
BDI:24,66%	**11,42**
Preço Unitário Total	**57,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41285 VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (LEIRAMENTO POR MOTONIVELADORA) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	141,36	52,64	1,0000	141,36
						(A)Total:	141,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
					(B)Total:	9,78

(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)	152,63
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,90

(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)	**0,90**
BDI:24,66%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0200	2,21
						(A)Total:	2,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3600	7,04
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,6000	24,98
					(B)Total:	32,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,60
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,53
					(C)Total:	6,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,78

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	3,4000	4,52
				(G)Total:	20,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,20**
BDI:24,66%	**15,09**
Preço Unitário Total	**76,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0200	2,21
						(A)Total:	2,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2700	5,28
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,6700	18,52
					(B)Total:	23,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,19
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
					(C)Total:	4,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	2,6000	3,45
				(G)Total:	14,68

(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)	**45,56**
BDI:24,66%	**11,23**
Preço Unitário Total	**56,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,5000	17,35
					(B)Total:	23,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,16
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,11
					(C)Total:	4,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1480	48,64
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0495	0,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,1000	1,46
				(G)Total:	66,13

(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)	**95,60**
BDI:24,66%	**23,57**
Preço Unitário Total	**119,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,9000	13,18
					(B)Total:	19,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,95
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,91
					(C)Total:	3,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1160	38,12
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0390	0,10
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	0,9000	1,19
				(G)Total:	50,64

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**74,95**
BDI:24,66%	**18,48**
Preço Unitário Total	**93,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41290 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,3300	6,45
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2500	21,38
					(B)Total:	27,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,33
					(C)Total:	4,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,14

(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)	**32,14**
BDI:24,66%	**7,92**
Preço Unitário Total	**40,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO Unidade: m3
Observações: SERVIÇO BASEADO NA COMPOSIÇÃO 1 A 00 999 06 DO SICRO 2 DNIT MAIO 2012

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0500	0,97
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,5000	17,35
					(B)Total:	18,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,05
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,70

(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)	**14,70**
BDI:24,66%	**3,62**
Preço Unitário Total	**18,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	64,79	20,52	0,4000	25,91
						(A)Total:	25,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,10
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,33

(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)	**1,33**
BDI:24,66%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	16,86
						(A)Total:	16,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,38
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	1,2000	32,05
				(F)Total:	32,05

(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)	**39,84**
BDI:24,66%	**9,82**
Preço Unitário Total	**49,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	16,86
						(A)Total:	16,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,38
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,2000	55,78
				(F)Total:	55,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**63,57**
BDI:24,66%	**15,67**
Preço Unitário Total	**79,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41295 CORTA-RIO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	145,95	61,04	1,0000	145,95
						(A)Total:	145,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
					(B)Total:	16,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,80
					(C)Total:	2,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	165,25
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,13

(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)	**4,13**
BDI:24,66%	**1,01**
Preço Unitário Total	**5,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0300	3,31
						(A)Total:	3,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3700	7,23
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,6500	25,33
					(B)Total:	32,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,62
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,55
					(C)Total:	6,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,52

(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	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	3,5000	4,65
				(G)Total:	20,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**63,07**
BDI:24,66%	**15,55**
Preço Unitário Total	**78,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0200	2,21
						(A)Total:	2,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2800	5,47
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,8200	19,57
					(B)Total:	25,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,25
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,19
					(C)Total:	5,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,37

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	2,9000	3,85
				(G)Total:	15,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,45**
BDI:24,66%	**11,70**
Preço Unitário Total	**59,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0200	2,21
						(A)Total:	2,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0300	0,58
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,8000	19,43
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,3000	3,10
					(B)Total:	23,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,15
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
					(C)Total:	4,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,3060	100,56
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0460	0,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,7000	2,26
				(G)Total:	118,84

(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)	**149,15**
BDI:24,66%	**36,78**
Preço Unitário Total	**185,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,2000	15,26
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,2000	2,07
					(B)Total:	17,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,88
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1160	38,12
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0360	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,5000	1,99
				(G)Total:	51,43

(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)	**74,14**
BDI:24,66%	**18,28**
Preço Unitário Total	**92,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41301 COLCHÃO DRENANTE COM AREIA (AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	8,43
						(A)Total:	8,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	7,0000	48,58
					(B)Total:	58,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,91
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,1000	71,50
				(F)Total:	71,50

(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 AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1000	44,22
							(H)Total:		44,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**141,96**
BDI:24,66%	**35,00**
Preço Unitário Total	**176,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,5000	0,0000	16,86	12,06	1,0000	8,43
						(A)Total:	8,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	7,0000	48,58
					(B)Total:	58,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,91
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,1000	51,13
				(F)Total:	51,13

(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 BRITA	1001	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1000	44,22
							(H)Total:		44,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**121,59**
BDI:24,66%	**29,98**
Preço Unitário Total	**151,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41303 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5900	38,35
				(F)Total:	59,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1000	1,47
				(G)Total:	1,47

(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)	**75,48**
BDI:24,66%	**18,61**
Preço Unitário Total	**94,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41304 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,6900	44,85
				(F)Total:	65,51

(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)	**80,51**
BDI:24,66%	**19,85**
Preço Unitário Total	**100,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3200	6,25
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,1700	8,11
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	15,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,75
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
					(C)Total:	3,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5900	38,35
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1300	6,04
				(F)Total:	65,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1200	1,76
				(G)Total:	1,76

(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)	**86,45**
BDI:24,66%	**21,31**
Preço Unitário Total	**107,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3200	6,25
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,1700	8,11
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	15,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,75
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
					(C)Total:	3,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7100	46,15
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1300	6,04
				(F)Total:	73,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**92,49**
BDI:24,66%	**22,80**
Preço Unitário Total	**115,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41307 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,6200	28,82
				(F)Total:	44,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1300	1,91
				(G)Total:	1,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,44**
BDI:24,66%	**13,42**
Preço Unitário Total	**67,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,5000	3,47
					(B)Total:	5,42

(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			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,7500	34,86
				(F)Total:	53,52

(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)	**61,18**
BDI:24,66%	**15,08**
Preço Unitário Total	**76,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS07 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,5600	26,03
				(F)Total:	63,09

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	14,70	0,1300	1,91
				(G)Total:	1,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,00**
BDI:24,66%	**19,72**
Preço Unitário Total	**99,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS08 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0100	1,14
						(A)Total:	1,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0500	7,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,57
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,6900	32,07
				(F)Total:	71,74

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**86,74**
BDI:24,66%	**21,39**
Preço Unitário Total	**108,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41311 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	10,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,52
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:	2,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1400	6,50
				(F)Total:	27,51

(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)	**40,03**
BDI:24,66%	**9,87**
Preço Unitário Total	**49,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2700	5,28
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	11,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,56
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	2,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1400	6,50
				(F)Total:	36,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**50,32**
BDI:24,66%	**12,40**
Preço Unitário Total	**62,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41313 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,1600	1,11
					(B)Total:	6,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,30
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,28
					(C)Total:	1,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,0000	8,68
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,2000	9,29
				(F)Total:	17,97

(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)	**25,18**
BDI:24,66%	**6,20**
Preço Unitário Total	**31,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,1200	0,83
					(B)Total:	4,74

(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)	5,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,2000	9,29
				(F)Total:	9,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,98**
BDI:24,66%	**3,69**
Preço Unitário Total	**18,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41315 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,7500	5,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
					(B)Total:	10,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,52
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:	2,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1400	9,10
				(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)	**42,63**
BDI:24,66%	**10,51**
Preço Unitário Total	**53,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41316 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2900	5,67
					(B)Total:	5,67

(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)	6,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2500	0,74
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0385	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2500	6,85
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1110	42,55
				(G)Total:	50,24

(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)	**57,20**
BDI:24,66%	**14,10**
Preço Unitário Total	**71,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41317 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2100	4,10
					(B)Total:	4,10

(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)	4,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0325	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2100	5,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0890	34,12
				(G)Total:	40,54

(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)	**45,54**
BDI:24,66%	**11,23**
Preço Unitário Total	**56,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41318 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0280	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1700	4,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0750	28,75
				(G)Total:	34,07

(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)	**38,48**
BDI:24,66%	**9,48**
Preço Unitário Total	**47,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41319 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0235	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1100	3,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0660	25,30
				(G)Total:	28,96

(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)	**32,48**
BDI:24,66%	**8,00**
Preço Unitário Total	**40,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41320 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2500	0,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0270	1,12
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0355	0,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1260	48,30
				(G)Total:	50,25

(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)	**54,80**
BDI:24,66%	**13,51**
Preço Unitário Total	**68,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41321 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0310	1,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0275	0,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0860	32,97
				(G)Total:	34,92

(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)	**39,47**
BDI:24,66%	**9,73**
Preço Unitário Total	**49,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41322 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0310	1,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0250	0,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0710	27,22
				(G)Total:	29,16

(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)	**32,68**
BDI:24,66%	**8,05**
Preço Unitário Total	**40,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41323 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0210	0,87
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0220	0,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0630	24,15
				(G)Total:	25,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,72**
BDI:24,66%	**7,08**
Preço Unitário Total	**35,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
					(B)Total:	4,89

(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)	5,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	1,0000	2,99
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0340	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2800	7,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0760	29,13
				(G)Total:	39,88

(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)	**45,79**
BDI:24,66%	**11,29**
Preço Unitário Total	**57,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1700	3,32
					(B)Total:	3,32

(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)	3,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,2000	0,59
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0240	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1500	4,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0770	29,52
				(G)Total:	34,28

(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)	**38,23**
BDI:24,66%	**9,42**
Preço Unitário Total	**47,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1000	0,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,3300	0,88
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0890	34,12
				(G)Total:	37,75

(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)	**40,95**
BDI:24,66%	**10,09**
Preço Unitário Total	**51,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41327 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1900	3,71
					(B)Total:	3,71

(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)	4,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1000	0,29
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0460	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1600	4,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1250	47,92
				(G)Total:	52,71

(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)	**57,26**
BDI:24,66%	**14,12**
Preço Unitário Total	**71,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1800	3,52
					(B)Total:	3,52

(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)	4,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0001	0,14
				(F)Total:	0,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1500	0,44
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0355	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1500	4,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1210	46,39
				(G)Total:	51,03

(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)	**55,21**
BDI:24,66%	**13,61**
Preço Unitário Total	**68,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41329 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2800	5,47
					(B)Total:	5,47

(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)	6,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	0,1500	0,44
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0490	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2500	6,85
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1690	64,79
				(G)Total:	72,21

(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)	**78,94**
BDI:24,66%	**19,46**
Preço Unitário Total	**98,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
					(B)Total:	4,89

(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)	5,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0760	3,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1000	2,74
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0141	4,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1030	39,49
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0850	5,40
				(G)Total:	55,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,18**
BDI:24,66%	**15,08**
Preço Unitário Total	**76,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41331 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
					(B)Total:	3,91

(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)	4,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0490	2,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,1000	2,74
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0030	1,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0870	33,35
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0850	5,40
				(G)Total:	44,54

(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)	**49,04**
BDI:24,66%	**12,09**
Preço Unitário Total	**61,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0560	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0080	2,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0420	16,10
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0450	2,86
				(G)Total:	25,35

(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)	**28,73**
BDI:24,66%	**7,08**
Preço Unitário Total	**35,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41333 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	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	41,77	0,0330	1,37
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0020	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0310	11,88
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0450	2,86
				(G)Total:	18,15

(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)	**20,39**
BDI:24,66%	**5,02**
Preço Unitário Total	**25,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
					(B)Total:	3,91

(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)	4,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0630	2,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0140	4,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0340	13,03
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0320	2,03
				(G)Total:	23,78

(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)	**28,28**
BDI:24,66%	**6,97**
Preço Unitário Total	**35,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41335 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
					(B)Total:	2,15

(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)	2,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0410	1,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0040	1,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0230	8,81
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0320	2,03
				(G)Total:	15,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,73**
BDI:24,66%	**4,37**
Preço Unitário Total	**22,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41336 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1500	2,93
					(B)Total:	2,93

(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			0,14
					(C)Total:	0,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0600	2,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0080	2,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0400	15,33
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0375	2,38
				(G)Total:	24,27

(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)	**27,65**
BDI:24,66%	**6,81**
Preço Unitário Total	**34,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41337 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2100	4,10
					(B)Total:	4,10

(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)	4,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,72

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0760	3,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0500	1,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0170	5,73
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0730	27,98
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,57	0,0500	3,17
				(G)Total:	41,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,14**
BDI:24,66%	**11,37**
Preço Unitário Total	**57,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,5000	17,35
					(B)Total:	23,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,16
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,11
					(C)Total:	4,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0003	0,42
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0495	0,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,1000	1,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1480	56,74
				(G)Total:	74,23

(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)	**103,70**
BDI:24,66%	**25,57**
Preço Unitário Total	**129,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,3000	5,86
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,9000	13,18
					(B)Total:	19,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,95
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,91
					(C)Total:	3,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0390	0,10
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	0,9000	1,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1160	44,47
				(G)Total:	56,99

(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)	**81,30**
BDI:24,66%	**20,04**
Preço Unitário Total	**101,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0200	2,21
						(A)Total:	2,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0300	0,58
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,8000	19,43
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,3000	3,10
					(B)Total:	23,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,15
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
					(C)Total:	4,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3000	3,37
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,3900	12,53
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0460	0,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,7000	2,26
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,3060	117,32
				(G)Total:	135,60

(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)	**165,91**
BDI:24,66%	**40,91**
Preço Unitário Total	**206,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,0100	1,10
						(A)Total:	1,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,2000	15,26
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,2000	2,07
					(B)Total:	17,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,88
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.423,80	0,0002	0,28
				(F)Total:	0,28

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	32,14	0,2800	8,99
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,68	0,0360	0,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,33	1,5000	1,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1160	44,47
				(G)Total:	57,78

(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)	**80,49**
BDI:24,66%	**19,84**
Preço Unitário Total	**100,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 41345 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	8,1200	339,17
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	2,2600	762,13
				(G)Total:	1.101,30

(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)	**1.152,12**
BDI:24,66%	**284,11**
Preço Unitário Total	**1.436,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41346 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	10,2400	427,72
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	2,7100	913,89
				(G)Total:	1.341,61

(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)	**1.392,43**
BDI:24,66%	**343,37**
Preço Unitário Total	**1.735,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41347 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2500	44,01
					(B)Total:	44,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,10
					(C)Total:	6,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	12,3600	516,27
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	3,1400	1.058,90
				(G)Total:	1.575,17

(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)	**1.625,99**
BDI:24,66%	**400,96**
Preço Unitário Total	**2.026,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,4000	46,94
					(B)Total:	46,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3500	3,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,3700	121,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,8700	36,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,7000	19,19
				(G)Total:	181,05

(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)	**235,25**
BDI:24,66%	**58,01**
Preço Unitário Total	**293,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,4000	46,94
					(B)Total:	46,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,3500	3,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,8700	36,33
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,7000	19,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,3700	141,85
				(G)Total:	201,30

(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)	**255,50**
BDI:24,66%	**63,00**
Preço Unitário Total	**318,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,4000	27,38
					(B)Total:	27,38

(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			1,31
					(C)Total:	4,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,4200	138,03
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,2100	32,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3700	15,45
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,6700	18,37
				(G)Total:	206,46

(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)	**238,07**
BDI:24,66%	**58,70**
Preço Unitário Total	**296,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,7000	72,37
					(B)Total:	72,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,58

(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	11,24	0,3000	3,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,4400	144,61
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,2200	33,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,7000	19,19
				(G)Total:	222,75

(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)	**306,33**
BDI:24,66%	**75,54**
Preço Unitário Total	**381,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,8000	113,44
					(B)Total:	113,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,43
					(C)Total:	17,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,03

(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	11,24	0,4000	4,49
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,2000	394,39
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,8700	134,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,7420	30,99
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,0300	110,50
				(G)Total:	674,49

(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)	**805,52**
BDI:24,66%	**198,64**
Preço Unitário Total	**1.004,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	8,4000	164,30
					(B)Total:	164,30

(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			7,86
					(C)Total:	25,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	189,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189,77

(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	11,24	0,5000	5,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,8300	601,44
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	1,4100	217,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,0050	41,97
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,1800	169,45
				(G)Total:	1.035,85

(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)	**1.225,62**
BDI:24,66%	**302,23**
Preço Unitário Total	**1.527,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	11,3000	221,02
					(B)Total:	221,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,58
					(C)Total:	34,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	255,28

(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	11,24	0,6000	6,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	2,5900	851,22
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	2,0700	319,13
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,3030	54,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	8,8100	241,57
				(G)Total:	1.473,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.728,36**
BDI:24,66%	**426,21**
Preço Unitário Total	**2.154,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	18,1000	354,03
					(B)Total:	354,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,95
					(C)Total:	54,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	408,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	408,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,7000	7,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	3,4200	1.124,01
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	2,8200	434,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	13,5600	566,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	11,7200	321,36
				(G)Total:	2.454,38

(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)	**2.863,30**
BDI:24,66%	**706,08**
Preço Unitário Total	**3.569,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	11,6000	226,89
					(B)Total:	226,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,86
					(C)Total:	35,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	262,07

(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	11,24	0,5000	5,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	5,1200	1.682,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	4,3800	675,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,1750	49,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	17,8700	489,99
				(G)Total:	2.902,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.164,74**
BDI:24,66%	**780,42**
Preço Unitário Total	**3.945,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	15,6000	305,13
					(B)Total:	305,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,61
					(C)Total:	47,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	352,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	352,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,6000	6,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	3,5100	1.153,59
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	2,9300	451,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,4970	62,52
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	12,3400	338,36
				(G)Total:	2.012,92

(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)	**2.365,36**
BDI:24,66%	**583,29**
Preço Unitário Total	**2.948,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	20,0000	391,20
					(B)Total:	391,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,73
					(C)Total:	60,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	451,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	451,86

(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	11,24	0,7000	7,86
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	4,4400	1.459,25
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	3,8000	585,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,6910	70,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	15,8600	434,88
				(G)Total:	2.558,46

(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)	**3.010,32**
BDI:24,66%	**742,34**
Preço Unitário Total	**3.752,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,8000	15,64
					(B)Total:	15,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
					(C)Total:	2,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,4800	74,00
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3300	9,04
				(G)Total:	83,04

(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)	**101,09**
BDI:24,66%	**24,92**
Preço Unitário Total	**126,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,9500	18,58
					(B)Total:	18,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,44

(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	154,17	0,5700	87,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3900	10,69
				(G)Total:	98,56

(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)	**120,00**
BDI:24,66%	**29,59**
Preço Unitário Total	**149,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,1300	22,10
					(B)Total:	22,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,05
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,6800	104,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,4700	12,88
				(G)Total:	117,71

(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)	**143,22**
BDI:24,66%	**35,31**
Preço Unitário Total	**178,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,3700	26,79
					(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
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	154,17	0,8400	129,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,5700	15,62
				(G)Total:	145,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**176,06**
BDI:24,66%	**43,41**
Preço Unitário Total	**219,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,8000	15,64
					(B)Total:	15,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,74
					(C)Total:	2,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,05

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3300	9,04
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,4800	77,42
				(G)Total:	86,46

(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)	**104,51**
BDI:24,66%	**25,77**
Preço Unitário Total	**130,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,9500	18,58
					(B)Total:	18,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3900	10,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,5700	91,94
				(G)Total:	102,63

(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)	**124,07**
BDI:24,66%	**30,59**
Preço Unitário Total	**154,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,3100	25,62
					(B)Total:	25,62

(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)	29,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,4700	12,88
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,6800	109,69
				(G)Total:	122,57

(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)	**152,14**
BDI:24,66%	**37,51**
Preço Unitário Total	**189,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,3700	26,79
					(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
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,5700	15,62
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,8400	135,50
				(G)Total:	151,12

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**182,06**
BDI:24,66%	**44,89**
Preço Unitário Total	**226,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,4000	27,38
					(B)Total:	27,38

(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			1,31
					(C)Total:	4,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,2000	2,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3700	15,45
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,6700	18,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,2100	33,87
				(G)Total:	230,95

(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)	**262,56**
BDI:24,66%	**64,74**
Preço Unitário Total	**327,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,7000	72,37
					(B)Total:	72,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,58

(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	11,24	0,3000	3,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,7000	19,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,4400	168,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,2200	35,48
				(G)Total:	248,40

(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)	**331,98**
BDI:24,66%	**81,86**
Preço Unitário Total	**413,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,8000	113,44
					(B)Total:	113,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,43
					(C)Total:	17,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,03

(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	11,24	0,4000	4,49
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,7420	30,99
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,0300	110,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,2000	460,08
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	0,8700	140,33
				(G)Total:	746,39

(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)	**877,42**
BDI:24,66%	**216,37**
Preço Unitário Total	**1.093,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	8,4000	164,30
					(B)Total:	164,30

(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			7,86
					(C)Total:	25,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	189,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	189,77

(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	11,24	0,5000	5,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,0050	41,97
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,1800	169,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,8300	701,62
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	1,4100	227,44
				(G)Total:	1.146,10

(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)	**1.335,87**
BDI:24,66%	**329,42**
Preço Unitário Total	**1.665,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	11,3000	221,02
					(B)Total:	221,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,58
					(C)Total:	34,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	255,28

(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	11,24	0,6000	6,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,3030	54,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	8,8100	241,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	2,5900	993,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	2,0700	333,91
				(G)Total:	1.629,64

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.884,92**
BDI:24,66%	**464,82**
Preço Unitário Total	**2.349,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	18,1000	354,03
					(B)Total:	354,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,95
					(C)Total:	54,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	408,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	408,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,7000	7,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,7630	73,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	11,7200	321,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	3,4200	1.311,22
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	2,8200	454,89
				(G)Total:	2.168,97

(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)	**2.577,89**
BDI:24,66%	**635,70**
Preço Unitário Total	**3.213,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	11,6000	226,89
					(B)Total:	226,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,86
					(C)Total:	35,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	262,07

(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	11,24	0,5000	5,62
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,1750	49,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	17,8700	489,99
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	5,1200	1.963,00
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	4,3800	706,53
				(G)Total:	3.214,21

(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)	**3.476,28**
BDI:24,66%	**857,25**
Preço Unitário Total	**4.333,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	15,6000	305,13
					(B)Total:	305,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,61
					(C)Total:	47,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	352,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	352,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,6000	6,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,4970	62,52
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	12,3400	338,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	3,5100	1.345,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	2,9300	472,63
				(G)Total:	2.225,98

(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)	**2.578,42**
BDI:24,66%	**635,83**
Preço Unitário Total	**3.214,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	20,0000	391,20
					(B)Total:	391,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,73
					(C)Total:	60,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	451,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	451,86

(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	11,24	0,7000	7,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,6910	70,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	15,8600	434,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	4,4400	1.702,29
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	161,31	3,8000	612,97
				(G)Total:	2.828,63

(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)	**3.280,49**
BDI:24,66%	**808,96**
Preço Unitário Total	**4.089,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	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	328,66	0,1100	36,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0300	1,25
				(G)Total:	37,40

(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)	**40,55**
BDI:24,66%	**9,99**
Preço Unitário Total	**50,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1400	46,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0100	0,41
				(G)Total:	46,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,34**
BDI:24,66%	**12,16**
Preço Unitário Total	**61,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	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	41,77	0,0300	1,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1100	42,17
				(G)Total:	43,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,57**
BDI:24,66%	**11,48**
Preço Unitário Total	**58,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
					(B)Total:	2,54

(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)	2,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,0100	0,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1400	53,67
				(G)Total:	54,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,00**
BDI:24,66%	**14,05**
Preço Unitário Total	**71,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
					(B)Total:	9,78

(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)	11,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,27

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1500	1,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1370	45,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1100	4,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2000	5,48
				(G)Total:	56,77

(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)	**68,04**
BDI:24,66%	**16,77**
Preço Unitário Total	**84,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5300	10,36
					(B)Total:	10,36

(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)	11,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1500	1,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,1370	45,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1100	4,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3100	8,50
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	4,8400	31,31
				(G)Total:	91,10

(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)	**103,05**
BDI:24,66%	**25,41**
Preço Unitário Total	**128,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0100	19,75
					(B)Total:	19,75

(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)	22,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,80

(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	11,24	0,1200	1,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,3500	115,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1680	7,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2400	34,00
				(G)Total:	157,38

(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)	**180,18**
BDI:24,66%	**44,43**
Preço Unitário Total	**224,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0100	19,75
					(B)Total:	19,75

(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)	22,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,80

(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	11,24	0,1200	1,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,3500	115,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1680	7,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2400	34,00
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	10,5700	68,38
				(G)Total:	225,76

(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)	**248,56**
BDI:24,66%	**61,29**
Preço Unitário Total	**309,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,6000	31,29
					(B)Total:	31,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
					(C)Total:	4,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1400	1,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,4200	138,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2320	9,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2800	35,09
				(G)Total:	184,38

(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)	**220,51**
BDI:24,66%	**54,37**
Preço Unitário Total	**274,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,6000	31,29
					(B)Total:	31,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
					(C)Total:	4,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1400	1,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,4200	138,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2320	9,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2800	35,09
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	11,1400	72,07
				(G)Total:	256,45

(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)	**292,58**
BDI:24,66%	**72,15**
Preço Unitário Total	**364,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

(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	11,24	0,0300	0,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,2600	85,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1620	6,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
				(G)Total:	95,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**117,57**
BDI:24,66%	**28,99**
Preço Unitário Total	**146,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

(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	11,24	0,0300	0,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,2600	85,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1620	6,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	4,3200	27,95
				(G)Total:	122,95

(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)	**145,52**
BDI:24,66%	**35,88**
Preço Unitário Total	**181,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,7600	53,98
					(B)Total:	53,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,58
					(C)Total:	8,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,34

(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	11,24	0,1100	1,23
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,5900	193,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2740	11,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3700	10,14
				(G)Total:	216,71

(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)	**279,05**
BDI:24,66%	**68,81**
Preço Unitário Total	**347,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,7600	53,98
					(B)Total:	53,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,58
					(C)Total:	8,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,34

(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	11,24	0,1100	1,23
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,5900	193,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2740	11,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3700	10,14
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	11,9600	77,38
				(G)Total:	294,09

(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)	**356,43**
BDI:24,66%	**87,89**
Preço Unitário Total	**444,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,3100	64,74
					(B)Total:	64,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,10
					(C)Total:	10,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,77

(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	11,24	0,2600	2,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,8200	269,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3180	13,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,8600	23,58
				(G)Total:	309,28

(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)	**384,05**
BDI:24,66%	**94,70**
Preço Unitário Total	**478,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,3100	64,74
					(B)Total:	64,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,10
					(C)Total:	10,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,77

(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	11,24	0,2600	2,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,8200	269,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3180	13,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,8600	23,58
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	14,3300	92,71
				(G)Total:	401,99

(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)	**476,76**
BDI:24,66%	**117,56**
Preço Unitário Total	**594,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,8800	75,89
					(B)Total:	75,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,64

(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	11,24	0,4300	4,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,0700	351,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3640	15,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,4300	39,21
				(G)Total:	410,90

(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)	**498,54**
BDI:24,66%	**122,93**
Preço Unitário Total	**621,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,8800	75,89
					(B)Total:	75,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,64

(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	11,24	0,4300	4,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,0700	351,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3640	15,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,4300	39,21
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	16,7900	108,63
				(G)Total:	519,53

(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)	**607,17**
BDI:24,66%	**149,72**
Preço Unitário Total	**756,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	4,3900	85,86
					(B)Total:	85,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,11
					(C)Total:	13,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,17

(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	11,24	0,6600	7,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,3400	440,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4060	16,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	2,2100	60,59
				(G)Total:	525,35

(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)	**624,52**
BDI:24,66%	**154,00**
Preço Unitário Total	**778,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	4,3900	85,86
					(B)Total:	85,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,11
					(C)Total:	13,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,17

(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	11,24	0,6600	7,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,3400	440,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4060	16,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	2,2100	60,59
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	18,7300	121,18
				(G)Total:	646,53

(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)	**745,70**
BDI:24,66%	**183,88**
Preço Unitário Total	**929,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,7400	112,27
					(B)Total:	112,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,37
					(C)Total:	17,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,0400	11,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,7400	571,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4950	20,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	3,4800	95,42
				(G)Total:	699,63

(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)	**829,29**
BDI:24,66%	**204,50**
Preço Unitário Total	**1.033,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,7400	112,27
					(B)Total:	112,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,37
					(C)Total:	17,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,0400	11,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	1,7400	571,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4950	20,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	3,4800	95,42
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	24,7800	160,32
				(G)Total:	859,95

(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)	**989,61**
BDI:24,66%	**244,03**
Preço Unitário Total	**1.233,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,4500	106,60
					(B)Total:	106,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,10
					(C)Total:	16,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,3100	14,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	2,2800	749,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4650	19,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,3700	119,82
				(G)Total:	903,30

(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)	**1.026,42**
BDI:24,66%	**253,11**
Preço Unitário Total	**1.279,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,4500	106,60
					(B)Total:	106,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,10
					(C)Total:	16,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,3100	14,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	2,2800	749,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4650	19,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,3700	119,82
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	22,9600	148,55
				(G)Total:	1.051,85

(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)	**1.174,97**
BDI:24,66%	**289,74**
Preço Unitário Total	**1.464,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	6,1800	120,88
					(B)Total:	120,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,79
					(C)Total:	18,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,62

(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	11,24	1,9900	22,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	2,9200	959,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,6300	181,79
				(G)Total:	1.185,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.325,12**
BDI:24,66%	**326,77**
Preço Unitário Total	**1.651,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	6,1800	120,88
					(B)Total:	120,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,79
					(C)Total:	18,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,62

(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	11,24	1,9900	22,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	2,9200	959,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,6300	181,79
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	26,8500	173,71
				(G)Total:	1.359,21

(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)	**1.498,83**
BDI:24,66%	**369,61**
Preço Unitário Total	**1.868,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	7,8500	153,54
					(B)Total:	153,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,35
					(C)Total:	23,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	3,1500	35,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	3,9300	1.291,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,6270	26,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	10,4900	287,63
				(G)Total:	1.640,84

(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)	**1.818,17**
BDI:24,66%	**448,36**
Preço Unitário Total	**2.266,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	7,8500	153,54
					(B)Total:	153,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,35
					(C)Total:	23,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	3,1500	35,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	3,9300	1.291,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,6270	26,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	10,4900	287,63
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	33,6200	217,52
				(G)Total:	1.858,36

(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)	**2.035,69**
BDI:24,66%	**502,00**
Preço Unitário Total	**2.537,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
					(B)Total:	9,78

(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)	11,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,27

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1500	1,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1100	4,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,2000	5,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1370	52,52
				(G)Total:	64,27

(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)	**75,54**
BDI:24,66%	**18,62**
Preço Unitário Total	**94,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5300	10,36
					(B)Total:	10,36

(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)	11,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1500	1,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1100	4,59
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3100	8,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1370	52,52
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	4,8400	31,31
				(G)Total:	98,60

(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)	**110,55**
BDI:24,66%	**27,26**
Preço Unitário Total	**137,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0100	19,75
					(B)Total:	19,75

(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)	22,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,80

(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	11,24	0,1200	1,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1680	7,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2400	34,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,3500	134,19
				(G)Total:	176,54

(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)	**199,34**
BDI:24,66%	**49,15**
Preço Unitário Total	**248,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0100	19,75
					(B)Total:	19,75

(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)	22,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,80

(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	11,24	0,1200	1,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1680	7,01
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2400	34,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,3500	134,19
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	10,5700	68,38
				(G)Total:	244,92

(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)	**267,72**
BDI:24,66%	**66,01**
Preço Unitário Total	**333,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,6000	31,29
					(B)Total:	31,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
					(C)Total:	4,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1400	1,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2320	9,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2800	35,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
				(G)Total:	207,37

(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)	**243,50**
BDI:24,66%	**60,04**
Preço Unitário Total	**303,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,6000	31,29
					(B)Total:	31,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
					(C)Total:	4,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,1400	1,57
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2320	9,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,2800	35,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,4200	161,02
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	11,1400	72,07
				(G)Total:	279,44

(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)	**315,57**
BDI:24,66%	**77,81**
Preço Unitário Total	**393,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

(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	11,24	0,0300	0,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1620	6,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,2600	99,68
				(G)Total:	109,23

(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)	**131,80**
BDI:24,66%	**32,50**
Preço Unitário Total	**164,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

(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	11,24	0,0300	0,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1620	6,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,0900	2,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,2600	99,68
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	4,3200	27,95
				(G)Total:	137,18

(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)	**159,75**
BDI:24,66%	**39,39**
Preço Unitário Total	**199,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,7600	53,98
					(B)Total:	53,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,58
					(C)Total:	8,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,34

(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	11,24	0,1100	1,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2740	11,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3700	10,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,5900	226,20
				(G)Total:	249,01

(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)	**311,35**
BDI:24,66%	**76,77**
Preço Unitário Total	**388,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,7600	53,98
					(B)Total:	53,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,58
					(C)Total:	8,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,34

(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	11,24	0,1100	1,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2740	11,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,3700	10,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,5900	226,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	11,9600	77,38
				(G)Total:	326,39

(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)	**388,73**
BDI:24,66%	**95,86**
Preço Unitário Total	**484,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,3100	64,74
					(B)Total:	64,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,10
					(C)Total:	10,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,77

(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	11,24	0,2600	2,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3180	13,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,8600	23,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,8200	314,38
				(G)Total:	354,16

(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)	**428,93**
BDI:24,66%	**105,77**
Preço Unitário Total	**534,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,3100	64,74
					(B)Total:	64,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,10
					(C)Total:	10,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,77

(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	11,24	0,2600	2,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3180	13,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,8600	23,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,8200	314,38
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	14,3300	92,71
				(G)Total:	446,87

(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)	**521,64**
BDI:24,66%	**128,63**
Preço Unitário Total	**650,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,8800	75,89
					(B)Total:	75,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,64

(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	11,24	0,4300	4,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3640	15,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,4300	39,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,0700	410,23
				(G)Total:	469,47

(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)	**557,11**
BDI:24,66%	**137,38**
Preço Unitário Total	**694,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	3,8800	75,89
					(B)Total:	75,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,64

(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	11,24	0,4300	4,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,3640	15,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	1,4300	39,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,0700	410,23
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	16,7900	108,63
				(G)Total:	578,10

(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)	**665,74**
BDI:24,66%	**164,17**
Preço Unitário Total	**829,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	4,3900	85,86
					(B)Total:	85,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,11
					(C)Total:	13,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,17

(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	11,24	0,6600	7,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4060	16,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	2,2100	60,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,3400	513,75
				(G)Total:	598,70

(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)	**697,87**
BDI:24,66%	**172,09**
Preço Unitário Total	**869,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	4,3900	85,86
					(B)Total:	85,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,11
					(C)Total:	13,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,17

(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	11,24	0,6600	7,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4060	16,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	2,2100	60,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,3400	513,75
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	18,7300	121,18
				(G)Total:	719,88

(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)	**819,05**
BDI:24,66%	**201,97**
Preço Unitário Total	**1.021,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,7400	112,27
					(B)Total:	112,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,37
					(C)Total:	17,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,0400	11,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4950	20,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	3,4800	95,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,7400	667,11
				(G)Total:	794,88

(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)	**924,54**
BDI:24,66%	**227,99**
Preço Unitário Total	**1.152,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,7400	112,27
					(B)Total:	112,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,37
					(C)Total:	17,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,0400	11,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4950	20,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	3,4800	95,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	1,7400	667,11
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	24,7800	160,32
				(G)Total:	955,20

(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)	**1.084,86**
BDI:24,66%	**267,52**
Preço Unitário Total	**1.352,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,4500	106,60
					(B)Total:	106,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,10
					(C)Total:	16,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,3100	14,72
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4650	19,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,3700	119,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	2,2800	874,15
				(G)Total:	1.028,11

(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)	**1.151,23**
BDI:24,66%	**283,89**
Preço Unitário Total	**1.435,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,4500	106,60
					(B)Total:	106,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,10
					(C)Total:	16,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	1,3100	14,72
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,4650	19,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	4,3700	119,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	2,2800	874,15
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	22,9600	148,55
				(G)Total:	1.176,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.299,78**
BDI:24,66%	**320,52**
Preço Unitário Total	**1.620,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	6,1800	120,88
					(B)Total:	120,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,79
					(C)Total:	18,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,62

(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	11,24	1,9900	22,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,6300	181,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	2,9200	1.119,52
				(G)Total:	1.345,34

(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)	**1.484,96**
BDI:24,66%	**366,19**
Preço Unitário Total	**1.851,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	6,1800	120,88
					(B)Total:	120,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,79
					(C)Total:	18,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,62

(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	11,24	1,9900	22,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,5190	21,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	6,6300	181,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	2,9200	1.119,52
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	26,8500	173,71
				(G)Total:	1.519,05

(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)	**1.658,67**
BDI:24,66%	**409,02**
Preço Unitário Total	**2.067,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	7,8500	153,54
					(B)Total:	153,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,35
					(C)Total:	23,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	3,1500	35,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,6270	26,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	10,4900	287,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	3,9300	1.506,76
				(G)Total:	1.855,97

(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)	**2.033,30**
BDI:24,66%	**501,41**
Preço Unitário Total	**2.534,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	7,8500	153,54
					(B)Total:	153,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,35
					(C)Total:	23,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	3,1500	35,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,6270	26,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	10,4900	287,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	3,9300	1.506,76
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,47	33,6200	217,52
				(G)Total:	2.073,49

(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)	**2.250,82**
BDI:24,66%	**555,05**
Preço Unitário Total	**2.805,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,1600	3,77
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
				(F)Total:	24,43

(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)	**27,32**
BDI:24,66%	**6,73**
Preço Unitário Total	**34,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
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:	0,56

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
BRITA	10005	m3	26,71	0,1600	4,27
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
				(F)Total:	13,60

(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)	**16,96**
BDI:24,66%	**4,18**
Preço Unitário Total	**21,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1600	4,27
				(F)Total:	4,27

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,16**
BDI:24,66%	**1,76**
Preço Unitário Total	**8,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,2000	2,07
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0800	0,52
					(B)Total:	4,74

(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)	5,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1600	4,27
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
				(F)Total:	34,26

(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)	**39,95**
BDI:24,66%	**9,85**
Preço Unitário Total	**49,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,1600	3,77
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
				(F)Total:	24,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**27,67**
BDI:24,66%	**6,82**
Preço Unitário Total	**34,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0800	0,52
					(B)Total:	3,39

(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			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,1600	4,27
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
				(F)Total:	13,60

(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)	**17,66**
BDI:24,66%	**4,35**
Preço Unitário Total	**22,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1600	10,40
				(F)Total:	31,06

(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)	**33,95**
BDI:24,66%	**8,37**
Preço Unitário Total	**42,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
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:	0,56

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
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1600	7,43
				(F)Total:	16,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,12**
BDI:24,66%	**4,96**
Preço Unitário Total	**25,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1600	7,43
				(F)Total:	7,43

(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)	**10,32**
BDI:24,66%	**2,54**
Preço Unitário Total	**12,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,2000	2,07
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0800	0,52
					(B)Total:	4,74

(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)	5,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	20,66	1,0000	20,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1600	7,43
				(F)Total:	37,42

(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)	**43,11**
BDI:24,66%	**10,63**
Preço Unitário Total	**53,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0900	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,1000	0,65
					(B)Total:	2,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	21,01	1,0000	21,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1600	10,40
				(F)Total:	31,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**34,30**
BDI:24,66%	**8,45**
Preço Unitário Total	**42,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0800	0,52
					(B)Total:	3,39

(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			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,1600	7,43
				(F)Total:	16,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,82**
BDI:24,66%	**5,13**
Preço Unitário Total	**25,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4900	9,58
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,7500	4,93
					(B)Total:	15,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,76
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	3,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,46

(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	328,66	0,1560	51,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,7600	73,51
				(G)Total:	124,78

(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)	**143,24**
BDI:24,66%	**35,32**
Preço Unitário Total	**178,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5200	10,17
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,7500	4,93
					(B)Total:	15,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,79
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,76
					(C)Total:	3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,16

(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	328,66	0,2040	67,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	2,1600	90,22
				(G)Total:	157,26

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**176,42**
BDI:24,66%	**43,50**
Preço Unitário Total	**219,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2900	5,67
					(B)Total:	5,67

(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)	6,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	328,66	0,0960	31,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2250	9,39
				(G)Total:	40,94

(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)	**47,48**
BDI:24,66%	**11,70**
Preço Unitário Total	**59,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4900	9,58
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,7500	4,93
					(B)Total:	15,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,76
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	3,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,46

(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	41,77	1,7600	73,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,1560	59,81
				(G)Total:	133,32

(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)	**151,78**
BDI:24,66%	**37,42**
Preço Unitário Total	**189,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5200	10,17
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,7500	4,93
					(B)Total:	15,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,79
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,76
					(C)Total:	3,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,16

(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	41,77	2,1600	90,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,2040	78,21
				(G)Total:	168,43

(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)	**187,59**
BDI:24,66%	**46,25**
Preço Unitário Total	**233,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2900	5,67
					(B)Total:	5,67

(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)	6,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2250	9,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	383,40	0,0960	36,80
				(G)Total:	46,19

(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)	**52,73**
BDI:24,66%	**13,00**
Preço Unitário Total	**65,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	103,19
						(A)Total:	103,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	37,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,87
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,79
					(C)Total:	7,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	148,41
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,73

(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)	**24,73**
BDI:24,66%	**6,09**
Preço Unitário Total	**30,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41805 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	43,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,19
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,09
					(C)Total:	8,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	110,70	1,0000	110,70
				(F)Total:	110,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,1690	39,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0050	1,37
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1200	5,01
				(G)Total:	45,95

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	0,4100	7,25
						(H)Total:			7,25

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**216,67**
BDI:24,66%	**53,43**
Preço Unitário Total	**270,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	43,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,19
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,09
					(C)Total:	8,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	110,70	1,0000	110,70
				(F)Total:	110,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1200	5,01
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0050	1,61
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,1690	44,73
				(G)Total:	51,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	0,4100	7,25
							(H)Total:		7,25

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**222,07**
BDI:24,66%	**54,76**
Preço Unitário Total	**276,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41810 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,5000	17,35
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	47,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	72,23
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	72,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	161,21	1,0000	161,21
				(F)Total:	161,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,3000	70,24
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0070	1,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1600	6,68
				(G)Total:	78,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	0,6800	12,03
							(H)Total:		12,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	324,31
BDI:24,66%	79,97
Preço Unitário Total	404,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,5000	17,35
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	47,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	72,23
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	72,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	161,21	1,0000	161,21
				(F)Total:	161,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1600	6,68
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0070	2,26
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,3000	79,41
				(G)Total:	88,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	0,6800	12,03
							(H)Total:		12,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**333,82**
BDI:24,66%	**82,32**
Preço Unitário Total	**416,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41815 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	50,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,43
					(C)Total:	7,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	1,0000	228,46
				(F)Total:	228,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,4600	107,71
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0100	2,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
				(G)Total:	118,81

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,0130	17,93
							(H)Total:		17,93

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	441,45
BDI:24,66%	108,86
Preço Unitário Total	550,31

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	50,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,43
					(C)Total:	7,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	1,0000	228,46
				(F)Total:	228,46

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0100	3,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,4600	121,76
				(G)Total:	133,33

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,0130	17,93
							(H)Total:		17,93

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**455,97**
BDI:24,66%	**112,44**
Preço Unitário Total	**568,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41820 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,5000	24,29
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	54,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	306,13	1,0000	306,13
				(F)Total:	306,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,6390	149,62
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0120	3,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2400	10,02
				(G)Total:	162,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,3000	23,01
							(H)Total:		23,01

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**572,33**
BDI:24,66%	**141,13**
Preço Unitário Total	**713,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,5000	24,29
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	54,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	80,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	306,13	1,0000	306,13
				(F)Total:	306,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2400	10,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0120	3,87
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,6390	169,14
				(G)Total:	183,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,3000	23,01
							(H)Total:		23,01

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**592,42**
BDI:24,66%	**146,09**
Preço Unitário Total	**738,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41825 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	57,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,76
					(C)Total:	8,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	401,20	1,0000	401,20
				(F)Total:	401,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,9470	221,74
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0150	4,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2800	11,69
				(G)Total:	237,55

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,6000	28,32
							(H)Total:		28,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**751,33**
BDI:24,66%	**185,27**
Preço Unitário Total	**936,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,1000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	17,65
						(A)Total:	17,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	57,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,76
					(C)Total:	8,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	401,20	1,0000	401,20
				(F)Total:	401,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2800	11,69
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0150	4,84
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,9470	250,67
				(G)Total:	267,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,6000	28,32
							(H)Total:		28,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**780,98**
BDI:24,66%	**192,58**
Preço Unitário Total	**973,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41830 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	35,30
						(A)Total:	35,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	81,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	2,0000	456,92
				(F)Total:	456,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,9200	215,42
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0200	5,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
				(G)Total:	229,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	2,0260	35,86
							(H)Total:		35,86

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**851,96**
BDI:24,66%	**210,09**
Preço Unitário Total	**1.062,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	35,30
						(A)Total:	35,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	81,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	2,0000	456,92
				(F)Total:	456,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0200	6,45
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,9200	243,52
				(G)Total:	258,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	2,0260	35,86
							(H)Total:		35,86

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**881,01**
BDI:24,66%	**217,25**
Preço Unitário Total	**1.098,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41835 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	35,30
						(A)Total:	35,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	74,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,59
					(C)Total:	11,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	121,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	161,21	2,0000	322,42
				(F)Total:	322,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	0,6000	140,49
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0140	3,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1600	6,68
				(G)Total:	151,02

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,3600	24,07
							(H)Total:		24,07

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**619,40**
BDI:24,66%	**152,74**
Preço Unitário Total	**772,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41836 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	35,30
						(A)Total:	35,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	74,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,59
					(C)Total:	11,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	121,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	161,21	2,0000	322,42
				(F)Total:	322,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,1600	6,68
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0140	4,52
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	0,6000	158,82
				(G)Total:	170,02

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	1,3600	24,07
							(H)Total:		24,07

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**638,40**
BDI:24,66%	**157,42**
Preço Unitário Total	**795,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41840 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	52,95
						(A)Total:	52,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	15,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	171,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	171,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	3,0000	685,38
				(F)Total:	685,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	1,3800	323,14
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0300	8,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
				(G)Total:	339,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	3,0390	53,79
							(H)Total:		53,79

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.250,53**
BDI:24,66%	**308,38**
Preço Unitário Total	**1.558,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,3000	0,0000	176,53	69,84	1,0000	52,95
						(A)Total:	52,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	15,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	171,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	171,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	3,0000	685,38
				(F)Total:	685,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	0,2000	8,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0300	9,68
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	1,3800	365,28
				(G)Total:	383,31

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,59DT	30,00			17,70	3,0390	53,79
							(H)Total:		53,79

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.294,10
BDI:24,66%	319,12
Preço Unitário Total	1.613,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41845 BOCA DE BSTC D=0,60M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	1,4700	344,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0400	11,01
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	2,3400	97,74
				(G)Total:	452,96

(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)	**475,53**
BDI:24,66%	**117,26**
Preço Unitário Total	**592,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	2,3400	97,74
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0400	12,91
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	1,4700	389,10
				(G)Total:	499,75

(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)	**522,32**
BDI:24,66%	**128,80**
Preço Unitário Total	**651,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41850 BOCA DE BSTC D=0,80M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	1,5180	355,45
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0600	16,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	3,3500	139,92
				(G)Total:	511,88

(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)	**534,45**
BDI:24,66%	**131,79**
Preço Unitário Total	**666,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	3,3500	139,92
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0600	19,37
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	1,5180	401,81
				(G)Total:	561,10

(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)	**583,67**
BDI:24,66%	**143,93**
Preço Unitário Total	**727,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41855 BOCA DE BSTC D=1,00M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	2,2780	533,41
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0600	16,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	4,6200	192,97
				(G)Total:	742,89

(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)	**765,46**
BDI:24,66%	**188,76**
Preço Unitário Total	**954,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	4,6200	192,97
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0600	19,37
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	2,2780	602,98
				(G)Total:	815,32

(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)	**837,89**
BDI:24,66%	**206,62**
Preço Unitário Total	**1.044,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41860 BOCA DE BSTC D=1,20M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	3,0760	720,27
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,1000	27,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	5,8200	243,10
				(G)Total:	990,89

(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)	**1.013,46**
BDI:24,66%	**249,91**
Preço Unitário Total	**1.263,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	5,8200	243,10
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,1000	32,28
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	3,0760	814,21
				(G)Total:	1.089,59

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.112,16**
BDI:24,66%	**274,25**
Preço Unitário Total	**1.386,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41865 BOCA DE BSTC D=1,50M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	6,1760	1.446,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,1200	33,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	9,3000	388,46
				(G)Total:	1.867,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.890,23**
BDI:24,66%	**466,13**
Preço Unitário Total	**2.356,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	9,3000	388,46
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,1200	38,74
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	6,1760	1.634,78
				(G)Total:	2.061,98

(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)	**2.084,55**
BDI:24,66%	**514,05**
Preço Unitário Total	**2.598,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41870 BOCA DE BDTC D=0,80M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	2,1700	508,12
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,0900	24,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	4,5000	187,96
				(G)Total:	720,85

(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)	**743,42**
BDI:24,66%	**183,32**
Preço Unitário Total	**926,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41871 BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	4,5000	187,96
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,0900	29,05
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	2,1700	574,39
				(G)Total:	791,40

(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)	**813,97**
BDI:24,66%	**200,72**
Preço Unitário Total	**1.014,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41875 BOCA DE BDTC D=1,00M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	3,2970	772,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,1600	44,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	6,2300	260,22
				(G)Total:	1.076,28

(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)	**1.098,85**
BDI:24,66%	**270,97**
Preço Unitário Total	**1.369,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	6,2300	260,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,1600	51,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	3,2970	872,71
				(G)Total:	1.184,58

(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)	**1.207,15**
BDI:24,66%	**297,68**
Preço Unitário Total	**1.504,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41880 BOCA DE BTTC D=1,00M (AP/BP) Unidade: Un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	234,16	4,3160	1.010,63
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,2300	63,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	7,8400	327,47
				(G)Total:	1.401,41

(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)	**1.423,98**
BDI:24,66%	**351,15**
Preço Unitário Total	**1.775,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
					(B)Total:	19,56

(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)	22,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	7,8400	327,47
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,2300	74,26
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	264,70	4,3160	1.142,44
				(G)Total:	1.544,17

(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)	**1.566,74**
BDI:24,66%	**386,35**
Preço Unitário Total	**1.953,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42000 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TERRAP./PAVIMENT.)-2% Unidade: R$

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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 - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42100 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**117.489,72**
Preço Unitário Total	**117.489,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42110 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**99.202,40**
Preço Unitário Total	**99.202,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**881.581,97**
Preço Unitário Total	**881.581,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42130 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	578.411,42
Preço Unitário Total	578.411,42

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42140 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**3.402.077,00**
Preço Unitário Total	**3.402.077,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42150 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**2.703.801,09**
Preço Unitário Total	**2.703.801,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**7.320.266,26**
Preço Unitário Total	**7.320.266,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42170 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**4.918.606,56**
Preço Unitário Total	**4.918.606,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42180 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**13.002.564,80**
Preço Unitário Total	**13.002.564,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42190 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO F Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	216.138,24
Preço Unitário Total	216.138,24

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42200 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**75.351,98**
Preço Unitário Total	**75.351,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42210 CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**75.070,63**
Preço Unitário Total	**75.070,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42220 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**349.299,23**
Preço Unitário Total	**349.299,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42230 CANTEIRO DE OBRA - TIPO B2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**317.808,73**
Preço Unitário Total	**317.808,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42240 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**1.137.346,27**
Preço Unitário Total	**1.137.346,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42250 CANTEIRO DE OBRA - TIPO C2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**870.674,98**
Preço Unitário Total	**870.674,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42260 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**2.274.235,22**
Preço Unitário Total	**2.274.235,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42270 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**1.294.979,27**
Preço Unitário Total	**1.294.979,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42280 CANTEIRO DE OBRA - TIPO E1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**4.337.650,38**
Preço Unitário Total	**4.337.650,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**139.255,54**
Preço Unitário Total	**139.255,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42400 TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	2,0000	0,26
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	16,86	12,06	1,0000	13,01
						(A)Total:	13,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,06
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	12,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,01
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	133,86

(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)	**133,86**
BDI:24,66%	**33,00**
Preço Unitário Total	**166,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	54,09	17,98	1,0000	28,80
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	11,56	11,01	1,0000	11,16
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	2,0000	0,26
						(A)Total:	40,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	81,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,09
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	16,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,9000	10,11
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	1,1600	3,46
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BP)	40410	m3	74,86	0,1000	7,48
				(G)Total:	22,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,50DT	50,00			25,00	0,2200	5,50
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	0,94DT	15,00			14,10	1,1600	16,35
							(H)Total:		21,85

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**182,81**
BDI:24,66%	**45,08**
Preço Unitário Total	**227,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,3000	0,7000	54,09	17,98	1,0000	28,80
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	11,56	11,01	1,0000	11,16
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	2,0000	0,26
						(A)Total:	40,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	81,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,09
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	16,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,24	0,9000	10,11
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	2,99	1,1600	3,46
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
PRÉ - MISTURADO A FRIO - PMF (BC)	40614	m3	112,60	0,1000	11,26
				(G)Total:	25,82

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,50DT	50,00			25,00	0,2200	5,50
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	0,94DT	15,00			14,10	1,1600	16,35
							(H)Total:		21,85

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**186,59**
BDI:24,66%	**46,01**
Preço Unitário Total	**232,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,19
(D) Produção da Equipe	0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.071,90

(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)	**1.071,90**
BDI:24,66%	**264,33**
Preço Unitário Total	**1.336,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42415 ROÇADA MECÂNIZADA Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	64,79	20,52	1,0000	64,79
ROÇADEIRA DE ARRASTO ROAT 2 OU EQUIVALENTE	30006	1,0000	0,0000	1,45	0,77	1,0000	1,45
						(A)Total:	66,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
					(B)Total:	8,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,42
					(C)Total:	1,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,49
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	191,22

(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)	**191,22**
BDI:24,66%	**47,15**
Preço Unitário Total	**238,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42420 CAPINA MANUAL Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,19
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,44

(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)	**0,44**
BDI:24,66%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42425 LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D´AGUA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	0,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,58
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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)	**0,30**
BDI:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42430 LIMPEZA DE SARJETA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	0,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,58
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(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)	**0,53**
BDI:24,66%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,19
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(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)	**0,71**
BDI:24,66%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42440 LIMPEZA DE PONTE Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
						(A)Total:	54,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	37,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,79
					(C)Total:	5,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	97,85
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,26**
BDI:24,66%	**0,80**
Preço Unitário Total	**4,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42445 DESOBSTRUÇÃO DE BUEIROS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	2,0000	0,26
						(A)Total:	0,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,36
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	9,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,26
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,63

(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)	**28,63**
BDI:24,66%	**7,06**
Preço Unitário Total	**35,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42450 REMOÇÃO DE BARREIRA (MANUAL) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,5000	0,5000	103,12	30,19	1,0000	66,65
						(A)Total:	66,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
					(B)Total:	44,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,22
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,24
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,04

(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)	**24,04**
BDI:24,66%	**5,92**
Preço Unitário Total	**29,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42455 REMOÇÃO DE BARREIRA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,4800	0,5200	103,19	42,63	1,0000	71,69
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	103,12	30,19	1,0000	103,12
						(A)Total:	174,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,43
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,74

(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)	**4,74**
BDI:24,66%	**1,16**
Preço Unitário Total	**5,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42460 RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,2000	0,8000	103,12	30,19	1,0000	44,77
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	16,86	12,06	1,0000	15,41
						(A)Total:	60,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	8,0000	55,52
					(B)Total:	65,30

(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			6,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,12
					(C)Total:	13,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,85
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,28

(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)	**46,28**
BDI:24,66%	**11,41**
Preço Unitário Total	**57,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42465 RECOMPOSIÇÃO MECÂNIZADA DE ATERRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D-6 OU EQUIVALENTE	30000	0,5000	0,5000	191,93	74,64	1,0000	133,28
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5000	0,5000	160,73	52,64	1,0000	106,68
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	64,79	20,52	1,0000	42,65
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	112,75	43,85	1,0000	78,29
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	103,19	42,63	1,0000	72,90
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,89	1,77	1,0000	2,32
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	113,01	31,64	1,0000	72,32
						(A)Total:	508,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	7,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	563,08
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,81

(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)	**14,81**
BDI:24,66%	**3,65**
Preço Unitário Total	**18,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42470 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AP/BP) Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,5000	0,5000	54,09	17,98	1,0000	36,03
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	11,56	11,01	1,0000	11,28
						(A)Total:	47,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	54,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,73
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,62
					(C)Total:	11,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	113,26
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,63

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	0,0120	3,52
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BP/AP) (SVA)	47024	M	74,05	1,0000	74,05
				(G)Total:	77,57

(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)	**134,20**
BDI:24,66%	**33,09**
Preço Unitário Total	**167,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSP.) (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,5000	0,5000	54,09	17,98	1,0000	36,03
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	11,56	11,01	1,0000	11,28
						(A)Total:	47,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	54,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,73
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,62
					(C)Total:	11,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	113,26
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,63

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,0120	4,04
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	75,68	1,0000	75,68
				(G)Total:	79,72

(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)	**136,35**
BDI:24,66%	**33,62**
Preço Unitário Total	**169,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42475 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
						(A)Total:	54,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	40,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,04
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,84

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	1,0000	293,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,7700	73,93
				(G)Total:	367,54

(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)	**471,38**
BDI:24,66%	**116,24**
Preço Unitário Total	**587,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42476 RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
						(A)Total:	54,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	40,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,04
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,84

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	41,77	1,7700	73,93
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	1,0000	337,23
				(G)Total:	411,16

(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)	**515,00**
BDI:24,66%	**126,99**
Preço Unitário Total	**641,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,8500	110,56	30,49	1,0000	42,49
						(A)Total:	42,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	79,18

(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			7,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	16,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,89
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,41	0,6000	0,24
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,51	0,0134	0,12
				(F)Total:	0,36

(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)	**1,73**
BDI:24,66%	**0,42**
Preço Unitário Total	**2,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42485 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AP) Unidade: L

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
						(A)Total:	54,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	22,77

(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			1,09
					(C)Total:	3,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,79
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	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)	**1,65**
BDI:24,66%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42486 SELAGEM DE TRINCA(EXC. MAT. BET. E TRANSP. MAT.) (AC) Unidade: l

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
						(A)Total:	54,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	22,77

(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			1,09
					(C)Total:	3,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,79
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0020	0,13
				(F)Total:	0,13

(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)	**1,74**
BDI:24,66%	**0,42**
Preço Unitário Total	**2,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42490 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	176,53	69,84	1,0000	155,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	53,30	26,14	1,0000	53,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	292,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	64,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	367,52
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,6130	16,37
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	26,71	0,9200	24,57
				(F)Total:	40,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**53,61**
BDI:24,66%	**13,22**
Preço Unitário Total	**66,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42491 USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	176,53	69,84	1,0000	155,18
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	53,30	26,14	1,0000	53,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	292,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	64,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	367,52
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,6130	28,49
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,9200	46,02
				(F)Total:	74,51

(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)	**87,18**
BDI:24,66%	**21,49**
Preço Unitário Total	**108,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42495 USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	176,53	69,84	1,0000	124,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	25,67	12,90	1,0000	25,67
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	250,80	102,52	1,0000	250,80
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	485,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	7,63	14,63	91,86	1,0000	14,63
					(B)Total:	68,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,29
					(C)Total:	10,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	564,69
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,2400	5,66
BRITA	10005	m3	26,71	1,3600	36,32
FILLER	10020	Kg	0,03	48,0000	1,44
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,97	24,0000	47,28
				(F)Total:	90,70

(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)	**120,42**
BDI:24,66%	**29,69**
Preço Unitário Total	**150,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42496 USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	176,53	69,84	1,0000	124,25
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	25,67	12,90	1,0000	25,67
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	250,80	102,52	1,0000	250,80
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	485,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	7,63	14,63	91,86	1,0000	14,63
					(B)Total:	68,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,29
					(C)Total:	10,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	564,69
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,03	48,0000	1,44
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,97	24,0000	47,28
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,3600	63,22
				(F)Total:	127,54

(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)	**157,26**
BDI:24,66%	**38,78**
Preço Unitário Total	**196,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	5,0000	51,80
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,28
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1000	52,80
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	155,75	1,1000	171,32
				(F)Total:	224,12

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,4000	10,96
				(G)Total:	10,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1000	11,05
							(H)Total:		11,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**316,27**
BDI:24,66%	**77,99**
Preço Unitário Total	**394,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42805 GABIÕES (0,5 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	5,0000	51,80
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,28
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1000	52,80
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	219,51	1,1000	241,46
				(F)Total:	294,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,4000	10,96
				(G)Total:	10,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1000	11,05
							(H)Total:		11,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**386,41**
BDI:24,66%	**95,28**
Preço Unitário Total	**481,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	5,0000	34,70
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	5,0000	51,80
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
					(B)Total:	126,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,33
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	25,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	152,76
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1000	52,80
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	236,10	1,1000	259,71
				(F)Total:	312,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	27,42	0,4000	10,96
				(G)Total:	10,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1000	11,05
							(H)Total:		11,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**410,90**
BDI:24,66%	**101,32**
Preço Unitário Total	**512,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42815 RIP-RAP (AP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	13,48	10,88	1,0000	13,48
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	13,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,13
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,95
					(C)Total:	16,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	113,39
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	1,0000	23,61
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	150,0000	60,00
SACO DE POLIPROPILENO 60L - SACO RAFIA	10047	un	0,97	20,0000	19,40
				(F)Total:	103,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	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	0,67DT	60,00			40,20	1,0000	40,20
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,1500	4,35
							(H)Total:		44,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**175,90**
BDI:24,66%	**43,37**
Preço Unitário Total	**219,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42816 RIP-RAP (AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	13,48	10,88	1,0000	13,48
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	13,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,13
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,95
					(C)Total:	16,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	113,39
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	150,0000	60,00
SACO DE POLIPROPILENO 60L - SACO RAFIA	10047	un	0,97	20,0000	19,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,0000	65,00
				(F)Total:	144,40

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,0000	40,20
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,1500	4,35
							(H)Total:		44,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**217,29**
BDI:24,66%	**53,58**
Preço Unitário Total	**270,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1000	11,44
						(A)Total:	11,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	72,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,61
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
					(C)Total:	14,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	98,43

(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)	**98,43**
BDI:24,66%	**24,27**
Preço Unitário Total	**122,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	3,0000	34,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0500	5,72
						(A)Total:	106,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,0000	6,58
					(B)Total:	26,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,30
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	5,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,88
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	344,70

(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)	344,70
BDI:24,66%	85,00
Preço Unitário Total	429,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42830 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	13,48	10,88	1,8336	21,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0278	3,18
						(A)Total:	24,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,8000	5,55
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,4000	4,14
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2378	21,30
					(B)Total:	35,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,79
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	7,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,7400	19,76
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	250,0000	100,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,7000	16,52
				(F)Total:	136,28

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,7400	33,30
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,7000	31,50
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,2500	7,25
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,14DT	15,00			17,10	1,0000	17,10
							(H)Total:		89,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**293,61**
BDI:24,66%	**72,40**
Preço Unitário Total	**366,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	13,48	10,88	1,8336	21,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0278	3,18
						(A)Total:	24,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,8000	5,55
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,4000	4,14
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2378	21,30
					(B)Total:	35,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,79
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	7,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	250,0000	100,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,7400	34,40
				(F)Total:	179,90

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	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	0,45DT	100,00			45,00	0,7400	33,30
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,7000	31,50
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,2500	7,25
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,14DT	15,00			17,10	1,0000	17,10
							(H)Total:		89,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**337,23**
BDI:24,66%	**83,16**
Preço Unitário Total	**420,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42835 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	13,48	10,88	1,8336	21,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0278	3,18
						(A)Total:	24,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,8000	5,55
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,4000	4,14
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2378	21,30
					(B)Total:	35,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,79
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	7,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,8360	22,32
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	280,0000	112,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,9230	21,79
				(F)Total:	156,11

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,8360	37,62
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,9230	41,53
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,2800	8,12
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,14DT	15,00			17,10	1,0000	17,10
						(H)Total:			104,37

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**328,66**
BDI:24,66%	**81,04**
Preço Unitário Total	**409,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,3894	0,6106	13,48	10,88	1,8336	21,78
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0278	3,18
						(A)Total:	24,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	0,8000	5,55
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,4000	4,14
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2378	21,30
					(B)Total:	35,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,79
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	7,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	280,0000	112,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9230	59,99
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	210,85

(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 COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,8360	37,62
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,45DT	100,00			45,00	0,9230	41,53
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,2800	8,12
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,14DT	15,00			17,10	1,0000	17,10
							(H)Total:		104,37

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**383,40**
BDI:24,66%	**94,54**
Preço Unitário Total	**477,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42840 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	32,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,63
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
					(C)Total:	6,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	0,3000	14,40
				(F)Total:	14,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	293,61	0,7000	205,52
				(G)Total:	205,52

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	0,3000	3,01
							(H)Total:		3,01

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**234,16**
BDI:24,66%	**57,74**
Preço Unitário Total	**291,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	32,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,63
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,56
					(C)Total:	6,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	0,3000	14,40
				(F)Total:	14,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	337,23	0,7000	236,06
				(G)Total:	236,06

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	0,3000	3,01
							(H)Total:		3,01

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**264,70**
BDI:24,66%	**65,27**
Preço Unitário Total	**329,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
					(B)Total:	39,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1000	52,80
				(F)Total:	52,80

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1000	11,05
							(H)Total:		11,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**109,98**
BDI:24,66%	**27,12**
Preço Unitário Total	**137,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	15,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	2,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,0000	48,00
				(F)Total:	48,00

(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	0,67DT	15,00			10,05	1,0000	10,05
						(H)Total:			10,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**76,31**
BDI:24,66%	**18,81**
Preço Unitário Total	**95,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 42855 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
					(B)Total:	39,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1500	55,20
				(F)Total:	55,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	275,27	0,1500	41,29
				(G)Total:	41,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1500	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**154,17**
BDI:24,66%	**38,01**
Preço Unitário Total	**192,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
					(B)Total:	39,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1500	55,20
				(F)Total:	55,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	322,87	0,1500	48,43
				(G)Total:	48,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,67DT	15,00			10,05	1,1500	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**161,31**
BDI:24,66%	**39,77**
Preço Unitário Total	**201,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 42860 PATROLAMENTO Unidade: ARE

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1000	0,0000	141,36	52,64	1,0000	14,13
						(A)Total:	14,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	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)	14,33
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(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)	**2,20**
BDI:24,66%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 43214 VEÍCULO UTILITÁRIO LEVE Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**0,29**
BDI:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44001 LIMPEZA (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	141,36	52,64	1,0000	141,36
						(A)Total:	141,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,4000	7,82
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	21,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,03
					(C)Total:	3,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	166,41
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,12

(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)	**0,12**
BDI:24,66%	**0,02**
Preço Unitário Total	**0,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44010 CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	103,19
						(A)Total:	103,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,82
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,02

(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)	**1,02**
BDI:24,66%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	94,5000
(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:24,66%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 44020 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE 1ºCAT (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	103,19
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	141,98	55,64	2,0000	223,50
						(A)Total:	326,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	40,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,93
					(C)Total:	6,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,32
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,93

(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)	**1,93**
BDI:24,66%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44021 TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	110,6800
(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:24,66%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44050 COMPACTAÇÃO À 95% DO P.N (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	64,79	20,52	1,0000	51,95
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,89	1,77	1,0000	2,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	113,01	31,64	2,0000	177,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	141,36	52,64	1,0000	89,00
						(A)Total:	433,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	472,06
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,28

(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)	**2,28**
BDI:24,66%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44051 COMPACTAÇÃO À 100% DO P.N. (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	64,79	20,52	1,0000	43,97
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,89	1,77	1,0000	2,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	113,01	31,64	2,0000	156,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	141,36	52,64	1,0000	80,14
						(A)Total:	395,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	33,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	5,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	433,86
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,79

(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)	**2,79**
BDI:24,66%	**0,68**
Preço Unitário Total	**3,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44052 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	64,79	20,52	1,0000	42,65
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,89	1,77	1,0000	2,32
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	113,01	31,64	1,0000	79,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	141,36	52,64	1,0000	113,84
						(A)Total:	351,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	47,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	406,51
(D) Produção da Equipe	306,9000
(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:24,66%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 44100 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MAT. DE JAZIDA (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	176,53	69,84	1,0000	151,98
						(A)Total:	467,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	494,74
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,99

(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)	**2,99**
BDI:24,66%	**0,73**
Preço Unitário Total	**3,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44101 ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ-. C/ INDENIZ. (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA C/ LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	315,44	94,91	1,0000	315,44
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	176,53	69,84	1,0000	151,98
						(A)Total:	467,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	494,74
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	5,00	1,0000	5,00
				(F)Total:	5,00

(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)	**7,99**
BDI:24,66%	**1,97**
Preço Unitário Total	**9,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44102 TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	110,6800
(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:24,66%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44150 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	64,79	20,52	1,0000	36,89
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,89	1,77	1,0000	2,17
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	99,26	36,70	1,0000	45,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	113,01	31,64	1,0000	75,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	141,36	52,64	1,0000	113,84
						(A)Total:	386,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	61,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,95
					(C)Total:	9,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	458,02
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,17**
BDI:24,66%	**2,50**
Preço Unitário Total	**12,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	64,79	20,52	1,0000	45,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	112,75	43,85	1,0000	112,75
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,89	1,77	1,0000	2,38
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,1400	0,8600	96,16	36,51	1,0000	44,85
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	0,3333	36,84
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	113,01	31,64	1,0000	80,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	141,36	52,64	1,0000	134,26
						(A)Total:	456,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	12,0000	83,28
GREDISTA	20013	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	113,20

(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			5,42
					(C)Total:	17,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	587,57
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	40,0000	16,00
				(F)Total:	16,00

(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)	**30,50**
BDI:24,66%	**7,52**
Preço Unitário Total	**38,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44200 IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	64,79	20,52	1,0000	41,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,65	2,79	1,0000	3,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	113,01	31,64	1,0000	5,65
						(A)Total:	177,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,97
(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:24,66%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44201 PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	64,79	20,52	1,0000	41,32
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,65	2,79	1,0000	3,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
						(A)Total:	171,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,32
(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:24,66%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	64,79	20,52	1,0000	24,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,65	2,79	1,0000	2,94
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	314,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,68
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0213	0,99
				(F)Total:	0,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,05**
BDI:24,66%	**0,75**
Preço Unitário Total	**3,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44203 CAPA SELANTE COM PÓ-DE-PEDRA (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	74,39	29,90	1,0000	39,68
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	108,26	34,00	1,0000	59,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	245,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	6,0000	41,64
					(B)Total:	61,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,93
					(C)Total:	9,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,47
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	50,03	0,0040	0,20
				(F)Total:	0,20

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,97**
BDI:24,66%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44204 CONCRETO BETUM.USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	176,53	69,84	1,0000	124,25
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	74,39	29,90	1,0000	47,24
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	96,16	36,51	1,0000	69,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	25,67	12,90	1,0000	25,67
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	155,94	70,76	1,0000	112,49
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	250,80	102,52	1,0000	250,80
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	747,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	16,0000	111,04
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	222,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,66
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.004,48
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	65,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,03	60,0000	1,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	1,97	24,0000	47,28
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	1,6320	75,87
				(F)Total:	140,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**206,20**
BDI:24,66%	**50,84**
Preço Unitário Total	**257,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44205 PRÉ MISTURADO À FRIO-PMF (BC) (PAV.URB.) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	64,79	20,52	1,0000	29,36
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	176,53	69,84	1,0000	155,18
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	74,39	29,90	1,0000	57,03
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	96,16	36,51	1,0000	89,00
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,65	2,79	1,0000	3,16
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	155,94	70,76	1,0000	135,49
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	53,30	26,14	1,0000	53,30
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,00	4,42	1,0000	66,00
						(A)Total:	606,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	14,0000	97,16
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
RASTELEIRO	20023	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	208,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,00
					(C)Total:	32,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	848,10
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,6130	28,49
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	54,56	0,9200	50,19
				(F)Total:	78,68

(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)	**116,37**
BDI:24,66%	**28,69**
Preço Unitário Total	**145,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44206 BLOKRET 8 CM - CONCRETO FCK=22 MPA (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	24,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,21
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	4,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,20
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,0600	1,41
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	36,55	1,0000	36,55
				(F)Total:	37,96

(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)	**42,82**
BDI:24,66%	**10,55**
Preço Unitário Total	**53,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44207 PARALELEPÍPEDO (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
					(B)Total:	15,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,76
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,72
					(C)Total:	3,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,33
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	23,61	0,0800	1,88
PARALELEPIPEDO	10033	un	2,02	37,0000	74,74
				(F)Total:	76,62

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**85,78**
BDI:24,66%	**21,15**
Preço Unitário Total	**106,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44208 LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	103,19	42,63	1,0000	48,67
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	89,23	24,48	1,0000	37,46
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	158,66	58,00	1,0000	158,66
						(A)Total:	294,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	88,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,44
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	401,98
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,03	3,0000	0,09
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0036	0,23
				(F)Total:	0,32

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,66**
BDI:24,66%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44209 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	64,79	20,52	1,0000	28,48
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	103,19	42,63	1,0000	10,31
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	74,39	29,90	1,0000	45,02
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,65	2,79	1,0000	3,11
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,68	2,37	1,0000	3,68
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	1,0000	18,41
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	108,26	34,00	1,0000	95,63
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	319,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	9,0000	62,46
					(B)Total:	82,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,92
					(C)Total:	12,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	413,83
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0084	0,39
				(F)Total:	0,39

(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)	**1,56**
BDI:24,66%	**0,38**
Preço Unitário Total	**1,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44210 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 0,8cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	64,79	20,52	1,0000	27,15
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	103,19	42,63	1,0000	44,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	4,65	2,79	1,0000	3,06
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0300	3,43
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	499,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,36
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	9,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	556,71
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0080	0,37
				(F)Total:	0,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	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)	**1,66**
BDI:24,66%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 44211 MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm S/COMP. (BC) (PAV.URB.) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,1202	0,8798	64,79	20,52	1,0000	25,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	103,19	42,63	1,0000	44,80
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	4,65	2,79	1,0000	3,00
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	18,41	11,84	2,0000	36,82
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	273,91	84,06	1,0000	273,91
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	110,56	30,49	1,0000	54,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0300	3,43
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	113,01	31,64	1,0000	56,04
						(A)Total:	498,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	4,0000	27,76
					(B)Total:	47,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,36
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,26
					(C)Total:	9,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	555,33
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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	0,40	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	46,49	0,0100	0,46
				(F)Total:	0,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	5,36	0,0100	0,05
				(G)Total:	0,05

(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)	**2,08**
BDI:24,66%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44300 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	108,26	34,00	1,0000	108,26
						(A)Total:	108,26

(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)	108,26
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,92

(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)	**1,92**
BDI:24,66%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44301 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,81

(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)	**0,81**
BDI:24,66%	**0,19**
Preço Unitário Total	**1,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44302 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,22

(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)	**1,22**
BDI:24,66%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 44303 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (PAV.URB.) Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,0000	13,16
					(B)Total:	13,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,75
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,89

(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)	**0,89**
BDI:24,66%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,0000	26,32
					(B)Total:	28,27

(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)	32,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,64

(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)	**32,64**
BDI:24,66%	**8,04**
Preço Unitário Total	**40,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45010 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	0,2500	13,52
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	0,2500	0,16
						(A)Total:	13,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	0,2500	2,59
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,0000	26,32
					(B)Total:	30,86

(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)	50,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,85

(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)	**50,85**
BDI:24,66%	**12,53**
Preço Unitário Total	**63,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45015 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	0,0533	2,88
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	0,1600	0,10
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0625	1,22
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	0,1600	1,65
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	12,2867	80,84
					(B)Total:	103,27

(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)	127,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	127,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,2000	1,26
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	3,0000	3,42
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	3,0000	4,20
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0016	1,16
				(F)Total:	10,04

(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)	**137,45**
BDI:24,66%	**33,89**
Preço Unitário Total	**171,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45020 ESCAVAÇÃO MECÂNIZADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	0,0000	78,90	34,99	1,0000	3,15
						(A)Total:	3,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0400	0,26
					(B)Total:	0,65

(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)	3,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,89

(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)	**3,89**
BDI:24,66%	**0,95**
Preço Unitário Total	**4,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,0000	19,74
					(B)Total:	29,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,43
					(C)Total:	4,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,1000	52,80
				(F)Total:	52,80

(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)	**87,40**
BDI:24,66%	**21,55**
Preço Unitário Total	**108,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45035 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	12,37	0,4084	5,05
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	19,23

(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)	**38,27**
BDI:24,66%	**9,43**
Preço Unitário Total	**47,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45040 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	30,43	0,4084	12,42
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	26,60

(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)	**45,64**
BDI:24,66%	**11,25**
Preço Unitário Total	**56,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1400	0,97
					(B)Total:	2,18

(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)	2,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	1,1000	3,91
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,97

(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)	**6,47**
BDI:24,66%	**1,59**
Preço Unitário Total	**8,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	280,0000	112,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9230	59,99
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	210,85

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**388,55**
BDI:24,66%	**95,81**
Preço Unitário Total	**484,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45051 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	304,0000	121,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**396,92**
BDI:24,66%	**97,88**
Preço Unitário Total	**494,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45052 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	320,0000	128,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,44

(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)	**397,14**
BDI:24,66%	**97,93**
Preço Unitário Total	**495,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45055 ENSECADEIRA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	5,40	10,36	91,86	1,5000	15,54
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	1,5000	10,41
					(B)Total:	25,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	1,58	9,0000	14,22
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	3,0000	108,06
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	25,03	6,0000	150,18
				(F)Total:	272,46

(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)	**302,43**
BDI:24,66%	**74,57**
Preço Unitário Total	**377,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45060 ENCHIMENTO COM ARGILA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,0000	26,32
					(B)Total:	28,27

(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)	32,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,64

(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)	**32,64**
BDI:24,66%	**8,04**
Preço Unitário Total	**40,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45065 (TCA) EM SOLO MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	3,0000	75,48
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	3,0000	0,81
						(A)Total:	76,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,0000	19,74
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	3,0000	58,68
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	171,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,22
					(C)Total:	26,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	274,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	274,56

(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)	**274,56**
BDI:24,66%	**67,70**
Preço Unitário Total	**342,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45070 (TCA) EM PEDRA MAT. 2ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	2,5000	135,22
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	5,0000	125,80
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	2,5000	1,67
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	5,0000	1,35
						(A)Total:	264,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	2,5000	25,90
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	2,5000	25,90
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	5,0000	32,90
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	5,0000	97,80
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	5,0000	51,80
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	10,0000	103,60
					(B)Total:	337,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			32,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,18
					(C)Total:	52,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	654,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	654,33

(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)	**654,33**
BDI:24,66%	**161,35**
Preço Unitário Total	**815,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45071 (TCA) EM ROCHA MAT. 3º CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	3,5000	189,31
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	7,0000	176,12
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	3,5000	2,34
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	7,0000	1,89
						(A)Total:	369,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	7,0000	72,52
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	14,0000	92,12
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	7,0000	136,92
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	7,0000	72,52
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	14,0000	145,04
					(B)Total:	528,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			50,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,33
					(C)Total:	82,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	980,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	980,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,2000	1,26
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	3,0000	3,42
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	3,0000	4,20
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0016	1,16
				(F)Total:	10,04

(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)	**990,62**
BDI:24,66%	**244,28**
Preço Unitário Total	**1.234,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45074 (TCA) ALARG. BASE MAT. 1º CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	2,0000	50,32
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	2,0000	0,54
						(A)Total:	50,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	3,0000	58,68
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	9,0000	93,24
					(B)Total:	222,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,65
					(C)Total:	34,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	307,83

(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)	**307,83**
BDI:24,66%	**75,91**
Preço Unitário Total	**383,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45075 (TCA) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	3,0000	162,27
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	6,0000	150,96
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	3,0000	2,01
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	6,0000	1,62
						(A)Total:	316,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	6,0000	117,36
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	12,0000	124,32
					(B)Total:	405,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,42
					(C)Total:	62,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	785,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	785,22

(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)	**785,22**
BDI:24,66%	**193,63**
Preço Unitário Total	**978,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45080 (TCA) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	7,0000	378,63
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	14,0000	352,24
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	7,0000	4,69
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	14,0000	3,78
						(A)Total:	739,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	7,0000	72,52
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	14,0000	92,12
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	14,0000	273,84
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,40	10,36	91,86	14,0000	145,04
POCEIRO	21019	5,40	10,36	91,86	28,0000	290,08
					(B)Total:	883,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			84,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			42,31
					(C)Total:	137,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.759,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.759,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,2000	1,26
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	3,0000	3,42
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	3,0000	4,20
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0016	1,16
				(F)Total:	10,04

(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)	**1.769,76**
BDI:24,66%	**436,42**
Preço Unitário Total	**2.206,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45085 (TAC) EM SOLO MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	4,0000	216,36
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	4,0000	100,64
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	4,0000	35,88
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	4,0000	1,08
						(A)Total:	353,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	4,0000	41,44
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,0000	26,32
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	4,0000	78,24
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	16,0000	165,76
					(B)Total:	311,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,93
					(C)Total:	48,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	714,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	714,06

(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)	**714,06**
BDI:24,66%	**176,08**
Preço Unitário Total	**890,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45090 (TAC) ALARG. BASE MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	5,5000	297,49
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	5,5000	138,38
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	5,5000	49,33
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	5,5000	1,48
						(A)Total:	486,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	5,5000	56,98
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	5,5000	36,19
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	5,5000	107,58
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	22,0000	227,92
					(B)Total:	428,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			41,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,53
					(C)Total:	66,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	981,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	981,83

(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)	**981,83**
BDI:24,66%	**242,11**
Preço Unitário Total	**1.223,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45095 (TAC) EM PEDRA MAT. 2ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	6,0000	324,54
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	6,0000	150,96
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	3,0000	2,01
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	6,0000	53,82
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	6,0000	1,62
						(A)Total:	532,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	6,0000	117,36
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	24,0000	248,64
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
					(B)Total:	498,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			47,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,88
					(C)Total:	77,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.109,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.109,00

(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)	**1.109,00**
BDI:24,66%	**273,47**
Preço Unitário Total	**1.382,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45100 (TAC) ALARG. BASE MAT. 2ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	7,5000	405,67
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	7,5000	188,70
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	3,7500	2,51
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	7,5000	67,27
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	7,5000	2,02
						(A)Total:	666,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	7,5000	77,70
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	7,5000	49,35
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	7,5000	146,70
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	30,0000	310,80
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,40	10,36	91,86	3,7500	38,85
					(B)Total:	623,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			59,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			29,86
					(C)Total:	96,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.386,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.386,25

(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)	**1.386,25**
BDI:24,66%	**341,84**
Preço Unitário Total	**1.728,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45104 (TAC) EM ROCHA MAT. 3º CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	8,0000	432,72
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	8,0000	201,28
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	4,0000	2,68
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	8,0000	71,76
						(A)Total:	708,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	16,0000	105,28
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	8,0000	156,48
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	36,0000	372,96
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,40	10,36	91,86	4,0000	41,44
					(B)Total:	798,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			76,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			38,23
					(C)Total:	123,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.630,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.630,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	20,0000	17,60
EXPLOSIVOS	11018	Kg	6,30	1,0000	6,30
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,54	2,0000	5,08
				(F)Total:	28,98

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.659,36**
BDI:24,66%	**409,19**
Preço Unitário Total	**2.068,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45105 (TAC) ALARG. BASE MAT. 3ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,0000	0,0000	54,09	17,98	15,0000	811,35
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	25,16	2,21	15,0000	377,40
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,67	0,19	7,5000	5,02
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,97	5,77	15,0000	134,55
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,27	0,18	15,0000	4,05
						(A)Total:	1.332,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,40	10,36	91,86	15,0000	155,40
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	2,0000	39,12
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	10,20	19,56	91,86	15,0000	293,40
FURADOR AC	21009	5,40	10,36	91,86	60,0000	621,60
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,40	10,36	91,86	7,5000	77,70
					(B)Total:	1.285,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			14,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			123,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			61,59
					(C)Total:	199,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.817,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.817,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,88	40,0000	35,20
EXPLOSIVOS	11018	Kg	6,30	2,0000	12,60
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,54	4,0000	10,16
				(F)Total:	57,96

(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)	**2.875,68**
BDI:24,66%	**709,14**
Preço Unitário Total	**3.584,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45110 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	12,37	0,4084	5,05
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	19,23

(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)	**38,27**
BDI:24,66%	**9,43**
Preço Unitário Total	**47,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45115 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	30,43	0,4084	12,42
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	26,60

(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)	**45,64**
BDI:24,66%	**11,25**
Preço Unitário Total	**56,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45120 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1400	0,97
					(B)Total:	2,18

(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)	2,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	1,1000	3,91
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,97

(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)	**6,47**
BDI:24,66%	**1,59**
Preço Unitário Total	**8,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45124 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	304,0000	121,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**396,92**
BDI:24,66%	**97,88**
Preço Unitário Total	**494,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45125 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	320,0000	128,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,44

(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)	**397,14**
BDI:24,66%	**97,93**
Preço Unitário Total	**495,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45130 CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	373,0000	149,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5780	37,57
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7120	33,10
				(F)Total:	219,87

(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)	**397,57**
BDI:24,66%	**98,04**
Preço Unitário Total	**495,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45131 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	431,0000	172,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5310	34,51
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7180	33,37
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,0170	12,36
				(F)Total:	252,64

(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)	**430,34**
BDI:24,66%	**106,12**
Preço Unitário Total	**536,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45132 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	499,0000	199,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,4860	31,59
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7170	33,33
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,4930	14,32
				(F)Total:	278,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**456,54**
BDI:24,66%	**112,58**
Preço Unitário Total	**569,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,2000	0,8000	6,44	1,83	1,0000	2,74
						(A)Total:	2,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	26,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2000	0,98
SARRAFO	10048	m	2,50	1,0000	2,50
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,53	0,4000	1,81
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	4,26	0,2500	1,06
				(F)Total:	6,35

(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)	**39,33**
BDI:24,66%	**9,69**
Preço Unitário Total	**49,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	0,1500	0,8500	2,29	0,26	1,0000	0,56
						(A)Total:	0,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,8000	8,28
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,7000	4,85
					(B)Total:	13,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,62
					(C)Total:	2,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2000	0,98
SARRAFO	10048	m	2,50	0,2500	0,62
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,53	1,6600	7,51
TABUA DE 30	11030	m	6,58	0,3300	2,17
				(F)Total:	11,28

(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)	**26,99**
BDI:24,66%	**6,65**
Preço Unitário Total	**33,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	12,37	0,4084	5,05
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	19,23

(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)	**38,27**
BDI:24,66%	**9,43**
Preço Unitário Total	**47,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45150 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 MM (INCLUSO DESFORMA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,59	0,19	0,6117	1,58
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	0,6117	1,40
						(A)Total:	2,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0618	1,20
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,9911	10,26
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,2472	1,71
					(B)Total:	13,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,2439	1,20
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	0,1975	0,70
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	6,20	0,1000	0,62
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	7,77	1,1707	9,09
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	30,43	0,4084	12,42
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	4,35	0,0200	0,08
				(F)Total:	26,60

(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)	**45,64**
BDI:24,66%	**11,25**
Preço Unitário Total	**56,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45151 TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK	31062	1,0000	0,0000	86,90	18,14	64,0000	5.561,60
						(A)Total:	5.561,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	64,0000	444,16
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	64,0000	663,04
					(B)Total:	1.109,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			55,45
EPI	0011	1,1200	X			12,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			106,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			53,12
					(C)Total:	227,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.898,21
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,49

(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)	**34,49**
BDI:24,66%	**8,50**
Preço Unitário Total	**42,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0200	0,39
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,0800	0,82
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1400	0,97
					(B)Total:	2,18

(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)	2,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	1,1000	3,91
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,97

(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)	**6,47**
BDI:24,66%	**1,59**
Preço Unitário Total	**8,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45159 CONCRETO FCK=18 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	304,0000	121,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**396,92**
BDI:24,66%	**97,88**
Preço Unitário Total	**494,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	320,0000	128,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,44

(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)	**397,14**
BDI:24,66%	**97,93**
Preço Unitário Total	**495,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	373,0000	149,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5780	37,57
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7120	33,10
				(F)Total:	219,87

(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)	**397,57**
BDI:24,66%	**98,04**
Preço Unitário Total	**495,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	431,0000	172,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5310	34,51
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7180	33,37
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,0170	12,36
				(F)Total:	252,64

(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)	**430,34**
BDI:24,66%	**106,12**
Preço Unitário Total	**536,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	499,0000	199,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,4860	31,59
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,7170	33,33
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,4930	14,32
				(F)Total:	278,84

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**456,54**
BDI:24,66%	**112,58**
Preço Unitário Total	**569,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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)	**0,30**
BDI:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45206 TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,0000	0,0000	151,73	28,58	1,0000	151,73
						(A)Total:	151,73

(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)	151,73
(D) Produção da Equipe	520,0000
(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:24,66%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45207 TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**3,97**
BDI:24,66%	**0,97**
Preço Unitário Total	**4,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45208 TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**4,72**
BDI:24,66%	**1,16**
Preço Unitário Total	**5,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45209 TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	**24,76**
BDI:24,66%	**6,10**
Preço Unitário Total	**30,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45210 TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO Unidade: Km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	35,02
BDI:24,66%	8,63
Preço Unitário Total	43,65

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45215 PAVIMENTAÇÃO-CONCRETO FCK=20 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	30032	0,7100	0,2900	12,77	10,67	1,0000	12,15
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	1,57	0,28	1,0000	0,64
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	25,16	2,21	1,0000	18,50
						(A)Total:	31,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,40	10,36	91,86	0,7100	7,35
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	15,0000	98,70
					(B)Total:	126,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,07
					(C)Total:	19,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	177,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	320,0000	128,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,8360	38,86
				(F)Total:	219,44

(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)	**397,14**
BDI:24,66%	**97,93**
Preço Unitário Total	**495,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45220 PINTURA À CAL (3 DEMÃOS) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
					(B)Total:	79,18

(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			7,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	16,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,40
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,41	0,6000	0,24
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,51	0,0134	0,12
				(F)Total:	0,36

(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)	**1,31**
BDI:24,66%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45225 SINALIZAÇÃO-PINTURA FLUORESCENTE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	5,40	10,36	91,86	0,9000	9,32
AJUDANTE DE PINTOR	21002	3,62	6,94	91,86	0,6000	4,16
					(B)Total:	13,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,64
					(C)Total:	2,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLEXIVA ACRÍLICA	11013	l	7,47	0,2250	1,68
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	18,06	0,6000	10,83
				(F)Total:	12,51

(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)	**28,07**
BDI:24,66%	**6,92**
Preço Unitário Total	**34,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45230 DRENOS 100 MM Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	5,40	10,36	91,86	0,0700	0,72
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,0700	0,46
					(B)Total:	1,18

(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)	1,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	7,57	0,3000	2,27
				(F)Total:	2,27

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,62**
BDI:24,66%	**0,89**
Preço Unitário Total	**4,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45235 NEOPRENE Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	5,40	10,36	91,86	0,2100	2,17
					(B)Total:	2,17

(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			0,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
					(C)Total:	0,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	75,93	0,3900	29,61
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	6,88	0,1500	1,03
				(F)Total:	30,64

(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)	**33,23**
BDI:24,66%	**8,19**
Preço Unitário Total	**41,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45245 LIMPEZA GERAL Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	3,43	6,58	91,86	0,2000	1,31
					(B)Total:	1,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,06
					(C)Total:	0,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,50

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,50**
BDI:24,66%	**0,36**
Preço Unitário Total	**1,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	3,43	6,58	91,86	0,5000	3,29
					(B)Total:	3,29

(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)	3,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	0,3000	14,40
				(F)Total:	14,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	388,55	0,7200	279,75
				(G)Total:	279,75

(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)	**297,93**
BDI:24,66%	**73,46**
Preço Unitário Total	**371,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45255 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,1000	11,44
						(A)Total:	11,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	72,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,61
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
					(C)Total:	14,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	98,43

(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)	**98,43**
BDI:24,66%	**24,27**
Preço Unitário Total	**122,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45260 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,56	11,01	3,0000	34,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	0,0500	5,72
						(A)Total:	106,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,0000	6,58
					(B)Total:	26,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,30
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	5,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,88
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	344,70

(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)	**344,70**
BDI:24,66%	**85,00**
Preço Unitário Total	**429,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,3300	6,45
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,2500	21,38
					(B)Total:	27,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,33
					(C)Total:	4,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,14

(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)	**32,14**
BDI:24,66%	**7,92**
Preço Unitário Total	**40,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45405 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,3900	7,62
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,8800	25,53
					(B)Total:	33,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,58
					(C)Total:	5,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,28

(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)	**38,28**
BDI:24,66%	**9,43**
Preço Unitário Total	**47,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45410 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
						(A)Total:	78,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,0000	13,16
					(B)Total:	17,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	2,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,60
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,80**
BDI:24,66%	**1,43**
Preço Unitário Total	**7,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45415 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM CASCALHO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
						(A)Total:	78,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,0000	13,16
					(B)Total:	17,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	2,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,60
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,25

(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)	**7,25**
BDI:24,66%	**1,78**
Preço Unitário Total	**9,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45420 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM ROCHA DECOMP. OU MATACÃO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
						(A)Total:	78,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,0000	13,16
					(B)Total:	17,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	2,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,60
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,33

(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)	**11,33**
BDI:24,66%	**2,79**
Preço Unitário Total	**14,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45425 ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
						(A)Total:	78,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2000	3,91
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,0000	13,16
					(B)Total:	17,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	2,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,60
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,92

(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)	**17,92**
BDI:24,66%	**4,41**
Preço Unitário Total	**22,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2700	5,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,2000	2,07
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,5000	16,45
					(B)Total:	23,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
					(C)Total:	3,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,48

(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)	**27,48**
BDI:24,66%	**6,77**
Preço Unitário Total	**34,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	31018	1,0000	0,0000	14,02	10,75	0,0610	0,85
						(A)Total:	0,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0570	1,11
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,5700	3,75
					(B)Total:	4,86

(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)	6,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,45

(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)	**6,45**
BDI:24,66%	**1,59**
Preço Unitário Total	**8,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45440 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2300	4,49
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,4000	4,14
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,9400	12,76
					(B)Total:	21,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	0,9100	0,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0023	0,14
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	39,23	1,0500	41,19
				(F)Total:	41,69

(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)	**66,38**
BDI:24,66%	**16,36**
Preço Unitário Total	**82,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45445 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,3900	7,62
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,7000	7,25
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	3,1700	20,85
					(B)Total:	35,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	5,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	1,8500	0,74
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA2	10062	m	110,70	1,0500	116,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0042	0,27
				(F)Total:	117,24

(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)	**158,49**
BDI:24,66%	**39,08**
Preço Unitário Total	**197,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45450 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	0,1500	11,83
						(A)Total:	11,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5500	10,75
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	4,5200	29,74
					(B)Total:	50,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,43
					(C)Total:	7,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	3,6200	1,44
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA2	10063	m	161,21	1,0500	169,27
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0084	0,54
				(F)Total:	171,25

(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)	**241,80**
BDI:24,66%	**59,62**
Preço Unitário Total	**301,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45455 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	0,1500	11,83
						(A)Total:	11,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,8600	16,82
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,5000	15,54
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	7,0500	46,38
					(B)Total:	78,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,77
					(C)Total:	12,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	102,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	6,8000	2,72
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA2	10064	m	228,46	1,0500	239,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0157	1,02
				(F)Total:	243,62

(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)	**346,39**
BDI:24,66%	**85,41**
Preço Unitário Total	**431,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45460 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	0,1500	11,83
						(A)Total:	11,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,2500	24,45
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,5000	15,54
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	9,4600	62,24
					(B)Total:	102,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,89
					(C)Total:	15,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	129,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	11,3300	4,53
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA2	10065	m	306,13	1,0500	321,43
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0261	1,69
				(F)Total:	327,65

(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)	**457,55**
BDI:24,66%	**112,83**
Preço Unitário Total	**570,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45465 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	0,1500	11,83
						(A)Total:	11,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,5600	30,51
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	3,7500	38,85
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	11,8300	77,84
					(B)Total:	147,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,05
					(C)Total:	22,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	14,1600	5,66
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA2	10066	m	401,20	1,0500	421,26
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0330	2,14
				(F)Total:	429,06

(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)	610,91
BDI:24,66%	150,65
Preço Unitário Total	761,56

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45470 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	4,2200	82,54
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,3200	3,31
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	11,1500	115,51
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,9200	19,89
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	27,1900	178,91
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	1,9200	13,32
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,0500	0,34
					(B)Total:	413,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			39,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,82
					(C)Total:	64,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	477,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	477,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	270,0000	108,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,0400	0,19
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	27,6000	98,25
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	1,4400	66,94
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	280,0000	67,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,2100	0,58
				(F)Total:	386,66

(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)	**864,65**
BDI:24,66%	**213,22**
Preço Unitário Total	**1.077,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,2900	44,79
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	9,7700	101,21
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	12,7400	83,82
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	232,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,14
					(C)Total:	36,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	268,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	90,0000	36,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	480,0000	115,20
				(F)Total:	179,42

(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)	**448,25**
BDI:24,66%	**110,53**
Preço Unitário Total	**558,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,0500	98,77
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,3500	3,62
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	12,4500	128,98
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	2,2400	23,20
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	33,5700	220,89
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	2,2400	15,54
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,0300	0,20
					(B)Total:	491,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			47,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,52
					(C)Total:	76,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	567,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	567,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	320,0000	128,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,0500	0,24
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	32,2000	114,63
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8000	52,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	1,8000	83,68
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	530,0000	127,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,2300	0,63
				(F)Total:	506,38

(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)	**1.073,75**
BDI:24,66%	**264,78**
Preço Unitário Total	**1.338,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	2,5100	49,09
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	10,7500	111,37
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	14,0200	92,25
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	255,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,24
					(C)Total:	39,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	295,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	295,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	94,0000	37,60
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	530,0000	127,20
				(F)Total:	193,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**488,30**
BDI:24,66%	**120,41**
Preço Unitário Total	**608,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	15,78
						(A)Total:	15,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	9,8700	193,05
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,8100	8,39
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	22,4700	232,78
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	6,2000	64,23
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	62,7800	413,09
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	6,2000	43,02
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,1800	1,24
					(B)Total:	955,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			91,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			45,78
					(C)Total:	148,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.119,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.119,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	720,0000	288,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,1100	0,54
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	88,5500	315,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,7000	110,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	3,1000	144,11
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.120,0000	268,80
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,5400	1,49
				(F)Total:	1.128,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	22,5000	44,32
				(G)Total:	44,32

(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)	**2.292,80**
BDI:24,66%	**565,40**
Preço Unitário Total	**2.858,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,2500	102,69
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	22,8000	236,20
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	29,7400	195,68
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	537,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			51,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,74
					(C)Total:	83,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	620,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	620,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	200,0000	80,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,6000	39,00
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.120,0000	268,80
				(F)Total:	396,52

(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)	**1.017,38**
BDI:24,66%	**250,88**
Preço Unitário Total	**1.268,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	78,90	34,99	1,0000	19,72
						(A)Total:	19,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	11,0500	216,13
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,8900	9,22
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	23,1700	240,04
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	8,3200	86,19
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	69,4900	457,24
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	8,3200	57,74
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,0900	0,62
					(B)Total:	1.067,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			102,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			51,11
					(C)Total:	165,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.252,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.252,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	840,0000	336,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,1200	0,59
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	119,6000	425,77
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,0000	130,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	3,6000	167,36
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.240,0000	297,60
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,5900	1,63
				(F)Total:	1.358,95

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	26,2500	51,71
				(G)Total:	51,71

(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)	**2.663,06**
BDI:24,66%	**656,71**
Preço Unitário Total	**3.319,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	5,8900	115,20
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	25,4000	263,14
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	33,1200	217,92
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	599,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			57,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			28,70
					(C)Total:	92,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	692,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	692,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	223,0000	89,20
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.240,0000	297,60
				(F)Total:	441,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.133,14**
BDI:24,66%	**279,43**
Preço Unitário Total	**1.412,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	78,90	34,99	1,0000	19,72
						(A)Total:	19,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	14,5600	284,79
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,0500	10,87
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	26,8800	278,47
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	14,8000	153,32
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	87,9500	578,71
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	14,8000	102,71
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,1100	0,76
					(B)Total:	1.409,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			15,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			135,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			67,52
					(C)Total:	218,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.647,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.647,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	1.000,0000	400,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,1300	0,64
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	185,0000	658,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,3000	149,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	4,6000	213,85
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.420,0000	340,80
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,6700	1,85
				(F)Total:	1.765,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	22,5000	44,32
				(G)Total:	44,32

(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)	**3.457,53**
BDI:24,66%	**852,62**
Preço Unitário Total	**4.310,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	7,9200	154,91
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	32,7000	338,77
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	46,1200	303,46
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	800,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			76,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			38,32
					(C)Total:	124,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	924,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	924,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	295,0000	118,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9000	58,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	2.170,0000	520,80
				(F)Total:	706,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.630,17**
BDI:24,66%	**401,99**
Preço Unitário Total	**2.032,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,3000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	23,67
						(A)Total:	23,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	17,6000	344,25
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,1400	11,81
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	28,2400	292,56
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	21,1200	218,80
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	104,2400	685,89
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	21,1200	146,57
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	3,62	6,94	91,86	0,1100	0,76
					(B)Total:	1.700,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			19,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			163,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			81,46
					(C)Total:	263,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.988,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.988,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	1.210,0000	484,00
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,1500	0,73
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	264,0000	939,84
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,8000	182,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	5,6000	260,34
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.400,0000	336,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,7600	2,10
				(F)Total:	2.205,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	45,0000	88,65
				(G)Total:	88,65

(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)	**4.281,73**
BDI:24,66%	**1.055,87**
Preço Unitário Total	**5.337,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	9,2100	180,14
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	38,1000	394,71
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	53,6600	353,08
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	930,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			89,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			44,58
					(C)Total:	144,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.075,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.075,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	346,0000	138,40
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,0600	68,90
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	2.500,0000	600,00
				(F)Total:	816,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.891,24**
BDI:24,66%	**466,37**
Preço Unitário Total	**2.357,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45530 CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA,INCLUSIVE TAMPÃO E ANEL (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,1500	0,0000	110,56	30,49	1,0000	16,58
						(A)Total:	16,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,5000	29,34
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	6,2700	64,95
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	0,1700	1,76
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,3800	55,14
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	0,1700	1,17
					(B)Total:	152,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,29
					(C)Total:	23,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	192,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	192,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,4500	8,72
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	283,0000	67,92
				(F)Total:	76,64

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC)	47004	un	473,70	1,0000	473,70
				(G)Total:	473,70

(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)	**742,89**
BDI:24,66%	**183,19**
Preço Unitário Total	**926,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 45535 BOCA-DE-LOBO, ALTURA MÉDIA DE 1,30 M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,4000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	44,22
						(A)Total:	44,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	3,5400	69,24
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	10,2500	106,19
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	25,1800	165,68
					(B)Total:	341,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			32,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,33
					(C)Total:	52,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	438,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	438,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	110,1000	44,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,1200	5,57
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	462,0000	110,88
				(F)Total:	179,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC)	47005	un	34,50	1,0500	36,22
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC)	47006	un	30,70	1,0500	32,23
				(G)Total:	68,45

(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)	**686,66**
BDI:24,66%	**169,33**
Preço Unitário Total	**855,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1300	2,54
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,3100	8,61
					(B)Total:	11,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	1,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO POROSO D= 0,20 M	10067	m	16,50	1,0500	17,32
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1400	9,10
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,1400	6,50
				(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)	**45,79**
BDI:24,66%	**11,29**
Preço Unitário Total	**57,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45560 SARGETA MOLDADA NO LOCAL (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0540	1,05
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,1000	1,03
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,4400	2,89
					(B)Total:	4,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	7,2000	2,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0130	0,84
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,0180	0,83
				(F)Total:	4,55

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,27**
BDI:24,66%	**2,53**
Preço Unitário Total	**12,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45570 CONFECÇÃO DE SARJETA (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,0540	1,05
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	0,1000	1,03
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,4400	2,89
					(B)Total:	4,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	7,3000	2,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0130	0,84
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	0,0180	0,83
				(F)Total:	4,59

(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)	**10,31**
BDI:24,66%	**2,54**
Preço Unitário Total	**12,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,2000	23,47
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,8000	5,26
					(B)Total:	28,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,37
					(C)Total:	4,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,17
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	4,60	1,0000	4,60
				(F)Total:	4,60

(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)	**6,10**
BDI:24,66%	**1,50**
Preço Unitário Total	**7,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA(GAP) (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	2,5000	16,45
					(B)Total:	21,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	46,49	1,2000	55,78
				(F)Total:	55,78

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,41**
BDI:24,66%	**19,82**
Preço Unitário Total	**100,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,6000	11,73
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
					(B)Total:	51,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,45
					(C)Total:	7,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	48,00	1,5000	72,00
				(F)Total:	72,00

(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)	**131,14**
BDI:24,66%	**32,33**
Preço Unitário Total	**163,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,2800	5,47
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,4000	14,50
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,4000	9,21
					(B)Total:	29,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	5,78	0,1400	0,80
PRANCHA 2,5 X 15	11038	m	3,97	1,3700	5,43
VIGOTA 5 X 15	11039	m	11,73	0,1500	1,75
				(F)Total:	7,98

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,67**
BDI:24,66%	**10,27**
Preço Unitário Total	**51,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1100	2,15
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	0,5500	5,69
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	0,5500	3,61
					(B)Total:	11,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	1,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	5,78	0,1700	0,98
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	0,1100	3,96
				(F)Total:	4,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,14**
BDI:24,66%	**4,47**
Preço Unitário Total	**22,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45600 ESCAVAÇÃO MAT. 3º CATEGORIA EM VALAS(GAP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,4000	27,38
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	6,0000	39,48
CAVOUQUEIRO	21025	5,40	10,36	91,86	6,0000	62,16
					(B)Total:	129,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X			12,90
EPI	0011	1,1200	X			1,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,18
					(C)Total:	32,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	161,92
(D) Produção da Equipe	1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,6000	3,78
ESPOLETA SIMPLES COM RETARDADOR DE CORDEL	11053	un	12,86	4,0000	51,44
ESTOPIM COM ESPOLETA	11054	un	2,54	4,5000	11,43
				(F)Total:	66,65

(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)	**186,59**
BDI:24,66%	**46,01**
Preço Unitário Total	**232,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 45605 CARGA DE MATERIAL DE GALERIAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	176,53	69,84	1,0000	123,18
						(A)Total:	123,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,0100	0,19
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	1,0000	6,58
					(B)Total:	6,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,98
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,63

(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)	**3,63**
BDI:24,66%	**0,89**
Preço Unitário Total	**4,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	10,0000	103,60
					(B)Total:	192,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,62
EPI	0011	1,1200	X			2,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,22
					(C)Total:	39,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	232,03
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	8,12	1,0300	8,36
				(F)Total:	8,36

(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)	**8,46**
BDI:24,66%	**2,08**
Preço Unitário Total	**10,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	10,0000	69,40
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	10,0000	103,60
					(B)Total:	192,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,62
EPI	0011	1,1200	X			2,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,22
					(C)Total:	39,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	232,03
(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	8,12	1,0300	8,36
				(F)Total:	8,36

(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)	**8,42**
BDI:24,66%	**2,07**
Preço Unitário Total	**10,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	8,0000	55,52
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
					(B)Total:	148,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,40
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	30,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,54
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,47	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,91	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	23,33	1,0000	23,33
				(F)Total:	24,73

(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)	**26,46**
BDI:24,66%	**6,52**
Preço Unitário Total	**32,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	8,0000	55,52
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
					(B)Total:	148,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,40
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	30,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,54
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,47	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,91	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	30,00	1,0000	30,00
				(F)Total:	31,40

(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)	**33,13**
BDI:24,66%	**8,16**
Preço Unitário Total	**41,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	8,0000	55,52
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
					(B)Total:	148,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,40
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	30,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,54
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,47	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,91	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	28,89	1,0000	28,89
				(F)Total:	30,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**32,02**
BDI:24,66%	**7,89**
Preço Unitário Total	**39,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	8,0000	55,52
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
					(B)Total:	148,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,40
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,09
					(C)Total:	30,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,54
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,47	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,91	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	33,50	1,0000	33,50
				(F)Total:	34,90

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**36,63**
BDI:24,66%	**9,03**
Preço Unitário Total	**45,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4600	8,99
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,8500	12,83
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,8500	19,16
					(B)Total:	72,06

(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			3,45
					(C)Total:	11,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	36,1629	14,46
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	0,3000	10,80
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	39,32	0,6700	26,34
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	28,14	0,2700	7,59
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,41	0,6700	25,06
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,03	0,3044	1,22
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	0,7103	4,97
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	468,03	1,0000	468,03
				(F)Total:	558,47

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**641,69**
BDI:24,66%	**158,24**
Preço Unitário Total	**799,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4600	8,99
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,8500	12,83
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,8500	19,16
					(B)Total:	72,06

(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			3,45
					(C)Total:	11,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	54,0517	21,62
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	0,3000	10,80
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	39,32	0,6700	26,34
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	28,14	0,2700	7,59
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,41	0,6700	25,06
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,03	0,8526	3,43
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	1,0486	7,34
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	925,92	1,0000	925,92
				(F)Total:	1.028,10

(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)	**1.111,32**
BDI:24,66%	**274,05**
Preço Unitário Total	**1.385,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4600	8,99
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,8500	12,83
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,8500	19,16
					(B)Total:	72,06

(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			3,45
					(C)Total:	11,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	41,1125	16,44
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	0,3000	10,80
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	39,32	0,6700	26,34
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	28,14	0,2700	7,59
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,41	0,6700	25,06
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,03	0,3461	1,39
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	0,8076	5,65
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	468,03	1,0000	468,03
				(F)Total:	561,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**644,52**
BDI:24,66%	**158,93**
Preço Unitário Total	**803,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
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	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,4600	8,99
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,8500	12,83
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	3,0000	31,08
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	1,8500	19,16
					(B)Total:	72,06

(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			3,45
					(C)Total:	11,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	69,0250	27,61
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	36,02	0,3000	10,80
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	39,32	0,6700	26,34
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	28,14	0,2700	7,59
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	37,41	0,6700	25,06
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,03	1,0887	4,38
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	1,3391	9,37
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	925,92	1,0000	925,92
				(F)Total:	1.037,07

(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)	**1.120,29**
BDI:24,66%	**276,26**
Preço Unitário Total	**1.396,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	103,12	30,19	1,0000	10,31
						(A)Total:	10,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
ARMADOR	20018	5,40	10,36	91,86	3,4400	35,63
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	3,62	6,94	91,86	3,4400	23,87
					(B)Total:	152,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	30,0000	X			45,72
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,30
					(C)Total:	69,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	232,08
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	154,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	64,5000	229,62
				(F)Total:	229,62

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	388,55	0,2300	89,36
				(G)Total:	89,36

(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)	**473,70**
BDI:24,66%	**116,81**
Preço Unitário Total	**590,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	92,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			13,93
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	28,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,26
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	1,2300	4,37
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,0714	0,43
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	18,41	0,5000	9,20
				(F)Total:	14,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	388,55	0,0250	9,71
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	1,3800	2,71
				(G)Total:	12,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**34,50**
BDI:24,66%	**8,50**
Preço Unitário Total	**43,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	2,0000	20,72
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	8,0000	52,64
					(B)Total:	92,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			13,93
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,45
					(C)Total:	28,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,26
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,56	2,8100	10,00
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,08	0,1500	0,91
				(F)Total:	10,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	388,55	0,0254	9,86
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL	47007	tkm	1,97	0,9400	1,85
				(G)Total:	11,71

(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)	**30,70**
BDI:24,66%	**7,57**
Preço Unitário Total	**38,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
SERVENTE	20031	3,43	6,58	91,86	5,0000	32,90
					(B)Total:	42,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,04
					(C)Total:	6,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,84
(D) Produção da Equipe	81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,97

(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)	**1,97**
BDI:24,66%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47008 TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(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 Adotado	**0,56DT**
BDI:24,66%	**0,13DT +**
Preço Unitário Total	**0,69DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47009 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(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 Adotado	**0,59DT**
BDI:24,66%	**0,14DT +**
Preço Unitário Total	**0,73DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47010 TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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 Adotado	0,30DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,37DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47011 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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 Adotado	0,29DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47012 TRANSPORTE LOCAL DE TUBO POROSO (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,59

(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 Adotado	**0,59DT**
BDI:24,66%	**0,14DT +**
Preço Unitário Total	**0,73DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47013 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	1,0000	0,0000	160,73	52,64	0,0250	4,01
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	113,01	31,64	0,0250	2,82
						(A)Total:	121,30

(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)	121,30
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,94

(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 Adotado	0,94DT
BDI:24,66%	0,23DT +
Preço Unitário Total	1,17DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47014 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(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 Adotado	0,56DT
BDI:24,66%	0,13DT +
Preço Unitário Total	0,69DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47015 TRANSPORTE COMERCIAL DE DEFENSA METÁLICA(SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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 Adotado	0,29DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47016 TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR(SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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 Adotado	0,29DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47017 TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA(SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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 Adotado	0,29DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47018 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	13,48	10,88	1,0000	13,48
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	13,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	12,0000	83,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	93,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,01
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	350,0000	140,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,1500	74,75
				(F)Total:	214,75

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1500	46,23
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,56DT	15,00			8,40	0,3500	2,94
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,3500	10,15
							(H)Total:		59,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**322,87**
BDI:24,66%	**79,61**
Preço Unitário Total	**402,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47019 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	13,48	10,88	1,0000	13,48
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	3,0000	0,39
						(A)Total:	13,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	12,0000	83,28
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	93,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	122,01
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	350,0000	140,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	1,1500	27,15
				(F)Total:	167,15

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	1,1500	46,23
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,56DT	15,00			8,40	0,3500	2,94
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,3500	10,15
							(H)Total:		59,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**275,27**
BDI:24,66%	**67,88**
Preço Unitário Total	**343,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014
- BDI 24,66% (T120)
Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	0,5000	0,5000	2,29	0,26	1,0000	1,27
						(A)Total:	1,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	24,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,21
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	4,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	10,95	0,5500	6,02
PREGOS	10044	Kg	4,93	0,0600	0,29
SARRAFO	10048	m	2,50	1,9400	4,85
				(F)Total:	11,16

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,0040	0,11
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	0,56DT	15,00			8,40	0,0040	0,03
							(H)Total:		0,14

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,77**
BDI:24,66%	**10,30**
Preço Unitário Total	**52,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47021 CONFECÇÃO DE GUIAS Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	2,29	0,26	1,0000	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	1,0000	6,94
CARPINTEIRO	20016	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	17,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,86
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,82
					(C)Total:	3,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,12
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	10,95	0,0700	0,76
				(F)Total:	0,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,68**
BDI:24,66%	**0,66**
Preço Unitário Total	**3,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 Data base: 01/10/2014 - BDI 24,66% (T120)
Serviço: 47022 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 3ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	0,1900	0,8100	78,90	34,99	1,0000	43,33
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	103,19	42,63	1,0000	51,10
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	66,00	18,07	1,0000	66,00
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,1000	0,0000	11,56	11,01	8,0000	9,20
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	114,47	32,33	1,0000	43,82
						(A)Total:	213,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
BLASTER	20014	10,20	19,56	91,86	1,0000	19,56
MARTELEIRO	20021	5,40	10,36	91,86	8,0000	82,88
					(B)Total:	126,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	19,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	359,10
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,30	0,2000	1,26
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,14	3,0000	3,42
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,40	3,0000	4,20
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	725,76	0,0016	1,16
				(F)Total:	10,04

(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)	**81,86**
BDI:24,66%	**20,18**
Preço Unitário Total	**102,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	78,90	34,99	1,0000	78,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	103,19	42,63	1,0000	80,77
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	103,12	30,19	1,0000	76,13
						(A)Total:	235,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,5000	9,78
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	23,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	3,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,12
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,77

(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)	**8,77**
BDI:24,66%	**2,16**
Preço Unitário Total	**10,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014

Serviço: 47025 CONCRETO FCK=11 MPA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,0000	0,0000	13,48	10,88	1,0000	13,48
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,13	0,09	1,0000	0,13
						(A)Total:	13,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,20	19,56	91,86	0,2500	4,89
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	15,0000	104,10
PEDREIRO	20017	5,40	10,36	91,86	1,0000	10,36
					(B)Total:	119,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,96
EPI	0011	1,1200	X			1,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,71
					(C)Total:	24,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,41
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	26,71	0,7400	19,76
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,40	250,0000	100,00
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	23,61	0,7000	16,52
				(F)Total:	136,28

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,67DT	60,00			40,20	0,7400	29,74
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,67DT	60,00			40,20	0,7000	28,14
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,56DT	15,00			8,40	0,2500	2,10
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,29DT	100,00			29,00	0,2500	7,25
							(H)Total:		67,23

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**266,47**
BDI:24,66%	**65,71**
Preço Unitário Total	**332,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. 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	10,20	19,56	91,86	0,1000	1,95
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	3,0000	20,82
					(B)Total:	22,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,13
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
					(C)Total:	4,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,42

(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)	**27,42**
BDI:24,66%	**6,76**
Preço Unitário Total	**34,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47030 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	103,12	30,19	1,0000	103,12
						(A)Total:	103,12

(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)	103,12
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

(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 Adotado	1,14DT
BDI:24,66%	0,28DT +
Preço Unitário Total	1,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47031 TRANSPORTE LOCAL DE BRITA(SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	168,7500
(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	0,67DT
BDI:24,66%	0,16DT +
Preço Unitário Total	0,83DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47032 TRANSPORTE LOCAL DE AREIA(SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	168,7500
(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	0,67DT
BDI:24,66%	0,16DT +
Preço Unitário Total	0,83DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47033 TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA (SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

(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 Adotado	0,45DT
BDI:24,66%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,56DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47034 TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA (SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

(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 Adotado	0,45DT
BDI:24,66%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,56DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47035 TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,30

(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 Adotado	0,30DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,37DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47036 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
				(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	0,50DT
BDI:24,66%	0,12DT +
Preço Unitário Total	0,62DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47037 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER (SVA) Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(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)	110,56
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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 Adotado	0,29DT
BDI:24,66%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47048 TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA(SVA) Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	114,47	32,33	1,0000	114,47
						(A)Total:	114,47

(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)	114,47
(D) Produção da Equipe	168,7500
(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	0,67DT
BDI:24,66%	0,16DT +
Preço Unitário Total	0,83DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(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)	**0,56**
BDI:24,66%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DESONERADA - OUT/14 - BDI 24,66% (T120) Data base: 01/10/2014
Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: tkm

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	110,56	30,49	1,0000	110,56
						(A)Total:	110,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	3,62	6,94	91,86	2,0000	13,88
					(B)Total:	13,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,58
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

(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)	**0,56**
BDI:24,66%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,69**