Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	198,15	77,03	1,0000	198,15
						(A)Total:	198,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,4000	8,51
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	24,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	226,03
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(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:27,46%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	366,76
						(A)Total:	366,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,4000	8,51
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	24,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	394,64
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

(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)	**0,28**
BDI:27,46%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	181,66
						(A)Total:	181,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
					(B)Total:	12,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,57
					(C)Total:	1,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	195,58
(D) Produção da Equipe	191,0000
(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:27,46%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,87

(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)	**0,87**
BDI:27,46%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	366,76
						(A)Total:	366,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
					(B)Total:	14,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,68
					(C)Total:	2,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,15
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,39**
BDI:27,46%	**0,38**
Preço Unitário Total	**1,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	366,76
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	365,31	115,75	1,0000	272,96
						(A)Total:	639,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
					(B)Total:	14,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,68
					(C)Total:	2,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	656,11
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,12**
BDI:27,46%	**0,85**
Preço Unitário Total	**3,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	189,01
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
						(A)Total:	286,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	344,50
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,25**
BDI:27,46%	**4,46**
Preço Unitário Total	**20,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	3,0000	328,83
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	146,17	54,65	1,0000	59,21
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	639,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	691,66
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,60**
BDI:27,46%	**0,98**
Preço Unitário Total	**4,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	4,0000	407,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	146,17	54,65	1,0000	65,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	725,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	776,97
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,05

(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)	**4,05**
BDI:27,46%	**1,11**
Preço Unitário Total	**5,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	4,0000	441,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	146,17	54,65	1,0000	67,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	761,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	812,91
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,23

(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)	**4,23**
BDI:27,46%	**1,16**
Preço Unitário Total	**5,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	518,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	146,17	54,65	1,0000	72,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	842,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	893,80
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,66**
BDI:27,46%	**1,27**
Preço Unitário Total	**5,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	556,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	146,17	54,65	1,0000	74,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	883,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	934,94
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,87

(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)	**4,87**
BDI:27,46%	**1,33**
Preço Unitário Total	**6,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	590,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	146,17	54,65	1,0000	78,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	921,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	972,81
(D) Produção da Equipe	191,7300
(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:27,46%	**1,39**
Preço Unitário Total	**6,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	6,0000	657,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	146,17	54,65	1,0000	82,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	991,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.043,38
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,44

(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)	**5,44**
BDI:27,46%	**1,49**
Preço Unitário Total	**6,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	6,0000	683,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	146,17	54,65	1,0000	83,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.019,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.070,83
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,58**
BDI:27,46%	**1,53**
Preço Unitário Total	**7,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	6,0000	703,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	146,17	54,65	1,0000	87,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.043,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.094,89
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,71

(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)	**5,71**
BDI:27,46%	**1,56**
Preço Unitário Total	**7,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	7,0000	779,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.123,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.174,95
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,12

(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)	**6,12**
BDI:27,46%	**1,68**
Preço Unitário Total	**7,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	8,0000	917,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	146,17	54,65	1,0000	102,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.272,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.323,69
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,90

(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)	**6,90**
BDI:27,46%	**1,89**
Preço Unitário Total	**8,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	12,0000	1.356,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	146,17	54,65	1,0000	126,94
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.735,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.786,80
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,31

(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)	**9,31**
BDI:27,46%	**2,55**
Preço Unitário Total	**11,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	16,0000	1.849,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	146,17	54,65	2,0000	244,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	2.345,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.397,62
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,50

(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)	**12,50**
BDI:27,46%	**3,43**
Preço Unitário Total	**15,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	3,0000	280,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	146,17	54,65	1,0000	59,21
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	591,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	643,00
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,08**
BDI:27,46%	**1,39**
Preço Unitário Total	**6,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	3,0000	318,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8600	146,17	54,65	1,0000	64,53
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	635,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	686,72
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,42

(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)	**5,42**
BDI:27,46%	**1,48**
Preço Unitário Total	**6,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	3,0000	344,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	146,17	54,65	1,0000	67,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	663,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	715,26
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,65**
BDI:27,46%	**1,55**
Preço Unitário Total	**7,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	4,0000	414,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	146,17	54,65	1,0000	72,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	738,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	790,17
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,24**
BDI:27,46%	**1,71**
Preço Unitário Total	**7,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	4,0000	445,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	146,17	54,65	1,0000	74,77
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	771,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	823,63
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,50

(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)	**6,50**
BDI:27,46%	**1,78**
Preço Unitário Total	**8,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	4,0000	472,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	146,17	54,65	1,0000	78,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	802,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	854,66
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,75

(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)	**6,75**
BDI:27,46%	**1,85**
Preço Unitário Total	**8,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	530,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	146,17	54,65	1,0000	82,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	864,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	916,67
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,24

(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)	**7,24**
BDI:27,46%	**1,98**
Preço Unitário Total	**9,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	552,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	146,17	54,65	1,0000	83,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	888,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	939,85
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,42

(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)	**7,42**
BDI:27,46%	**2,03**
Preço Unitário Total	**9,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	5,0000	565,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	146,17	54,65	1,0000	87,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	904,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	956,31
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,55

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,55**
BDI:27,46%	**2,07**
Preço Unitário Total	**9,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	6,0000	637,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	981,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.032,92
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,16

(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)	**8,16**
BDI:27,46%	**2,24**
Preço Unitário Total	**10,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	7,0000	749,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	146,17	54,65	1,0000	102,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.103,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.155,20
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,12

(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)	**9,12**
BDI:27,46%	**2,50**
Preço Unitário Total	**11,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	9,0000	1.055,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	146,17	54,65	1,0000	126,94
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.434,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.486,08
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,74

(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)	**11,74**
BDI:27,46%	**3,22**
Preço Unitário Total	**14,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	13,0000	1.480,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	146,17	54,65	2,0000	244,72
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	1.977,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.028,78
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,03

(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)	**16,03**
BDI:27,46%	**4,40**
Preço Unitário Total	**20,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	118,15	32,80	4,0000	394,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	146,17	54,65	1,0000	59,21
						(A)Total:	979,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.030,81
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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:27,46%	**1,32**
Preço Unitário Total	**6,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	118,15	32,80	4,0000	448,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	146,17	54,65	1,0000	65,63
						(A)Total:	1.040,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.091,83
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,10

(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)	**5,10**
BDI:27,46%	**1,40**
Preço Unitário Total	**6,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	118,15	32,80	5,0000	518,15
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	146,17	54,65	1,0000	67,45
						(A)Total:	1.111,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.163,16
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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:27,46%	**1,49**
Preço Unitário Total	**6,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	118,15	32,80	5,0000	569,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	146,17	54,65	1,0000	72,03
						(A)Total:	1.167,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.218,99
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,69**
BDI:27,46%	**1,56**
Preço Unitário Total	**7,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	118,15	32,80	6,0000	642,30
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	146,17	54,65	1,0000	74,77
						(A)Total:	1.242,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.294,63
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,05

(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)	**6,05**
BDI:27,46%	**1,66**
Preço Unitário Total	**7,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	118,15	32,80	6,0000	683,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	146,17	54,65	1,0000	78,44
						(A)Total:	1.287,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.339,28
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,25

(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)	**6,25**
BDI:27,46%	**1,71**
Preço Unitário Total	**7,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	118,15	32,80	7,0000	749,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	146,17	54,65	1,0000	82,10
						(A)Total:	1.357,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.409,01
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,58**
BDI:27,46%	**1,80**
Preço Unitário Total	**8,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	118,15	32,80	7,0000	779,17
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	146,17	54,65	1,0000	83,93
						(A)Total:	1.388,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.440,66
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,73

(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)	**6,73**
BDI:27,46%	**1,84**
Preço Unitário Total	**8,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	118,15	32,80	7,0000	803,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	146,17	54,65	1,0000	87,59
						(A)Total:	1.416,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.468,26
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,86

(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)	**6,86**
BDI:27,46%	**1,88**
Preço Unitário Total	**8,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	118,15	32,80	8,0000	883,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
						(A)Total:	1.501,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.553,40
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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:27,46%	**1,99**
Preço Unitário Total	**9,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	118,15	32,80	9,0000	1.032,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	146,17	54,65	1,0000	102,23
						(A)Total:	1.660,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.712,36
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,00

(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)	**8,00**
BDI:27,46%	**2,19**
Preço Unitário Total	**10,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	118,15	32,80	13,0000	1.502,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	146,17	54,65	1,0000	126,03
						(A)Total:	2.154,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.206,13
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,31**
BDI:27,46%	**2,83**
Preço Unitário Total	**13,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	118,15	32,80	18,0000	2.065,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	146,17	54,65	2,0000	244,72
						(A)Total:	2.835,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.887,42
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,49

(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)	**13,49**
BDI:27,46%	**3,70**
Preço Unitário Total	**17,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	118,15	32,80	3,0000	336,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	146,17	54,65	1,0000	59,21
						(A)Total:	1.192,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.243,72
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,69**
BDI:27,46%	**2,11**
Preço Unitário Total	**9,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	118,15	32,80	4,0000	417,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	146,17	54,65	1,0000	65,63
						(A)Total:	1.279,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.331,58
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,23

(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)	**8,23**
BDI:27,46%	**2,25**
Preço Unitário Total	**10,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	118,15	32,80	4,0000	452,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	146,17	54,65	1,0000	67,45
						(A)Total:	1.315,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.367,56
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,45

(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)	**8,45**
BDI:27,46%	**2,32**
Preço Unitário Total	**10,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	118,15	32,80	5,0000	530,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	146,17	54,65	1,0000	72,03
						(A)Total:	1.399,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.451,01
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,97

(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)	**8,97**
BDI:27,46%	**2,46**
Preço Unitário Total	**11,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	118,15	32,80	5,0000	569,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	146,17	54,65	1,0000	74,77
						(A)Total:	1.440,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.492,20
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,22

(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)	**9,22**
BDI:27,46%	**2,53**
Preço Unitário Total	**11,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	118,15	32,80	6,0000	637,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	146,17	54,65	1,0000	78,44
						(A)Total:	1.511,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.563,61
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,67

(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)	**9,67**
BDI:27,46%	**2,65**
Preço Unitário Total	**12,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	118,15	32,80	6,0000	667,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	146,17	54,65	1,0000	82,10
						(A)Total:	1.546,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.597,99
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,88

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,88**
BDI:27,46%	**2,71**
Preço Unitário Total	**12,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	118,15	32,80	6,0000	698,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	146,17	54,65	1,0000	83,93
						(A)Total:	1.578,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.630,54
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,08

(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)	**10,08**
BDI:27,46%	**2,76**
Preço Unitário Total	**12,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	118,15	32,80	7,0000	749,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	146,17	54,65	1,0000	87,59
						(A)Total:	1.633,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.684,97
(D) Produção da Equipe	161,6800
(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:27,46%	**2,86**
Preço Unitário Total	**13,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	118,15	32,80	7,0000	797,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
						(A)Total:	1.685,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.737,35
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,74**
BDI:27,46%	**2,94**
Preço Unitário Total	**13,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	118,15	32,80	8,0000	931,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	146,17	54,65	1,0000	102,23
						(A)Total:	1.830,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.881,70
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,63

(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)	**11,63**
BDI:27,46%	**3,19**
Preço Unitário Total	**14,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	118,15	32,80	12,0000	1.376,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	146,17	54,65	1,0000	126,94
						(A)Total:	2.300,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.351,73
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,54**
BDI:27,46%	**3,99**
Preço Unitário Total	**18,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	344,22
TRATOR EST. C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	365,31	115,75	1,0000	270,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	181,66	71,69	1,0000	181,66
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	118,15	32,80	16,0000	1.862,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	146,17	54,65	2,0000	244,72
						(A)Total:	2.903,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.955,63
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,28

(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)	**18,28**
BDI:27,46%	**5,01**
Preço Unitário Total	**23,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	118,15	32,80	1,0000	117,28
						(A)Total:	324,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	382,94
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,33**
BDI:27,46%	**4,75**
Preço Unitário Total	**22,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,5800	0,4200	118,15	32,80	2,0000	164,58
						(A)Total:	372,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	430,24
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,66**
BDI:27,46%	**5,12**
Preço Unitário Total	**23,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6500	0,3500	118,15	32,80	2,0000	176,54
						(A)Total:	384,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	442,20
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,00**
BDI:27,46%	**5,21**
Preço Unitário Total	**24,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7300	0,2700	118,15	32,80	2,0000	190,18
						(A)Total:	397,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	455,84
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,38**
BDI:27,46%	**5,32**
Preço Unitário Total	**24,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	118,15	32,80	2,0000	203,86
						(A)Total:	411,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	469,52
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,76**
BDI:27,46%	**5,42**
Preço Unitário Total	**25,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	118,15	32,80	2,0000	214,10
						(A)Total:	421,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,76
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,05**
BDI:27,46%	**5,50**
Preço Unitário Total	**25,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	93,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	191,39	87,25	1,0000	191,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	100,88	28,03	3,0000	241,41
						(A)Total:	526,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	557,12
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,50

(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)	**14,50**
BDI:27,46%	**3,98**
Preço Unitário Total	**18,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	198,15	77,03	1,0000	93,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	191,39	87,25	1,0000	191,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	100,88	28,03	3,0000	265,47
						(A)Total:	550,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	581,18
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,12

(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)	**15,12**
BDI:27,46%	**4,15**
Preço Unitário Total	**19,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	93,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	191,39	87,25	1,0000	191,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8900	0,1100	100,88	28,03	3,0000	278,58
						(A)Total:	563,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	594,29
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,46**
BDI:27,46%	**4,24**
Preço Unitário Total	**19,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	93,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	191,39	87,25	1,0000	191,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	100,88	28,03	3,0000	293,88
						(A)Total:	579,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	609,59
(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:27,46%	**4,35**
Preço Unitário Total	**20,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	198,15	77,03	1,0000	93,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	191,39	87,25	1,0000	191,39
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	100,88	28,03	4,0000	336,44
						(A)Total:	621,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	652,15
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,97

(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)	**16,97**
BDI:27,46%	**4,65**
Preço Unitário Total	**21,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	251,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	303,62
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,58**
BDI:27,46%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	251,94	101,69	1,0000	251,94
						(A)Total:	251,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	303,62
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,39

(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)	**2,39**
BDI:27,46%	**0,65**
Preço Unitário Total	**3,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	110,17
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	1,0000	11,54
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	30,26	21,17	1,0000	30,26
						(A)Total:	207,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	50,40

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	265,66
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	0,8000	0,74
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,4200	2,95
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	0,0250	0,03
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	307,45	0,0007	0,21
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	810,66	0,0008	0,64
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	153,34	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	747,44	0,0010	0,74
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	0,0400	0,52
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0008	0,57
				(F)Total:	6,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,03**
BDI:27,46%	**3,85**
Preço Unitário Total	**17,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	100,88	28,03	1,0000	100,88
						(A)Total:	100,88

(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)	100,88
(D) Produção da Equipe	40,0100
(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:27,46%	**0,69**
Preço Unitário Total	**3,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	54,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,17

(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)	**2,17**
BDI:27,46%	**0,59**
Preço Unitário Total	**2,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,97

(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)	**0,97**
BDI:27,46%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	100,6000
(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:27,46%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,90	1,78	1,0000	2,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	120,51	33,91	2,0000	189,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
						(A)Total:	448,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	490,72
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,14**
BDI:27,46%	**0,58**
Preço Unitário Total	**2,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	67,73	21,19	1,0000	45,84
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,90	1,78	1,0000	2,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	120,51	33,91	2,0000	166,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	146,17	54,65	1,0000	83,01
						(A)Total:	407,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	450,49
(D) Produção da Equipe	171,6300
(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:27,46%	**0,71**
Preço Unitário Total	**3,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	17,53
						(A)Total:	17,53

(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)	17,53
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,68**
BDI:27,46%	**3,20**
Preço Unitário Total	**14,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	198,15
						(A)Total:	198,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,49
(D) Produção da Equipe	940,0000
(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:27,46%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	166,47
						(A)Total:	166,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,81
(D) Produção da Equipe	844,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,23**
BDI:27,46%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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:27,46%	**39,22**
Preço Unitário Total	**182,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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:27,46%	**71,94**
Preço Unitário Total	**333,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**160,64**
Preço Unitário Total	**745,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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:27,46%	**194,96**
Preço Unitário Total	**904,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	366,76
						(A)Total:	366,76

(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)	366,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	366,76

(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)	**366,76**
BDI:27,46%	**100,71**
Preço Unitário Total	**467,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	198,15
						(A)Total:	198,15

(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)	198,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	198,15

(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)	**198,15**
BDI:27,46%	**54,41**
Preço Unitário Total	**252,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	106,75	44,22	1,0000	106,75
						(A)Total:	106,75

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	106,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	106,75

(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)	**106,75**
BDI:27,46%	**29,31**
Preço Unitário Total	**136,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	181,66
						(A)Total:	181,66

(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)	181,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**181,66**
BDI:27,46%	**49,88**
Preço Unitário Total	**231,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	166,47
						(A)Total:	166,47

(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)	166,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	166,47

(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)	**166,47**
BDI:27,46%	**45,71**
Preço Unitário Total	**212,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	146,17	54,65	1,0000	146,17
						(A)Total:	146,17

(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)	146,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	146,17

(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)	**146,17**
BDI:27,46%	**40,13**
Preço Unitário Total	**186,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
						(A)Total:	69,43

(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)	69,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,43

(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)	**69,43**
BDI:27,46%	**19,06**
Preço Unitário Total	**88,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	191,39	87,25	1,0000	191,39
						(A)Total:	191,39

(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)	191,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	191,39

(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)	**191,39**
BDI:27,46%	**52,55**
Preço Unitário Total	**243,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	198,15
						(A)Total:	198,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,49
(D) Produção da Equipe	751,0000
(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:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	198,15
						(A)Total:	198,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,49
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,26

(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)	**0,26**
BDI:27,46%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	131,80
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	67,73	21,19	1,0000	44,45
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,90	1,78	1,0000	2,34
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	120,51	33,91	1,0000	85,00
						(A)Total:	373,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	52,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	434,38
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,27**
BDI:27,46%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	366,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	181,66	71,69	1,0000	156,35
						(A)Total:	523,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	553,45
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,35**
BDI:27,46%	**0,91**
Preço Unitário Total	**4,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	366,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	181,66	71,69	1,0000	156,35
						(A)Total:	523,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	553,45
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,35

(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)	**8,35**
BDI:27,46%	**2,29**
Preço Unitário Total	**10,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	0,0250	4,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	0,0250	3,01
						(A)Total:	125,32

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,32
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,97

(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)	**0,97**
BDI:27,46%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	0,0250	4,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	0,0250	3,01
						(A)Total:	125,32

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,32
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,97

(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)	**0,97**
BDI:27,46%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	131,80
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	67,73	21,19	1,0000	38,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,90	1,78	1,0000	2,19
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	120,51	33,91	1,0000	80,66
						(A)Total:	410,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	489,63
(D) Produção da Equipe	50,0000
(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:27,46%	**2,68**
Preço Unitário Total	**12,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	100,49
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3100	0,6900	67,73	21,19	1,0000	35,61
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3100	0,6900	2,90	1,78	1,0000	2,11
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1100	0,8900	104,50	38,48	1,0000	45,73
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	120,51	33,91	1,0000	72,87
						(A)Total:	366,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	445,67
(D) Produção da Equipe	41,1800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,82

(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)	**10,82**
BDI:27,46%	**2,97**
Preço Unitário Total	**13,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	93,78
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2600	0,7400	67,73	21,19	1,0000	33,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2600	0,7400	2,90	1,78	1,0000	2,06
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1000	0,9000	104,50	38,48	1,0000	45,08
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3800	0,6200	120,51	33,91	1,0000	66,81
						(A)Total:	351,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	429,87
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,28

(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)	**12,28**
BDI:27,46%	**3,37**
Preço Unitário Total	**15,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	121,74
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	67,73	21,19	1,0000	30,96
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2100	0,7900	2,90	1,78	1,0000	2,00
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	120,51	33,91	1,0000	91,05
						(A)Total:	403,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	482,33
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,64

(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)	**9,64**
BDI:27,46%	**2,64**
Preço Unitário Total	**12,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	104,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	181,66	71,69	1,0000	95,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	157,75	40,86	1,0000	71,24
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	120,51	33,91	1,0000	49,49
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	66,55	2,98	1,0000	19,50
						(A)Total:	498,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	617,04
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,2700	6,91
				(F)Total:	6,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,25**
BDI:27,46%	**5,28**
Preço Unitário Total	**24,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	157,52
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	67,73	21,19	1,0000	47,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,90	1,78	1,0000	2,40
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	1,0000	114,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	120,51	33,91	1,0000	85,86
						(A)Total:	565,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	12,0000	93,84
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	125,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,28
EPI	0011	1,1200	X			1,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,02
					(C)Total:	25,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	717,28
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	40,0000	15,60
				(F)Total:	15,60

(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)	**31,53**
BDI:27,46%	**8,65**
Preço Unitário Total	**40,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	127,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	181,66	71,69	1,0000	102,47
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	104,50	38,48	1,0000	50,36
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	100,57	37,93	1,0000	100,57
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	157,75	40,86	1,0000	80,59
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,55	2,98	1,0000	24,58
						(A)Total:	485,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	604,05
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,7300	21,34
				(F)Total:	21,34

(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)	**36,44**
BDI:27,46%	**10,00**
Preço Unitário Total	**46,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	102,47
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	104,50	38,48	1,0000	50,36
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	100,57	37,93	1,0000	100,57
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	157,75	40,86	1,0000	80,59
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,79	2,44	1,0000	3,23
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,55	2,98	1,0000	24,58
						(A)Total:	361,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,96
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	1,4700	42,98
				(F)Total:	42,98

(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)	**54,97**
BDI:27,46%	**15,09**
Preço Unitário Total	**70,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	111,66
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	181,66	71,69	1,0000	95,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2700	0,7300	157,75	40,86	1,0000	72,41
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	120,51	33,91	1,0000	49,49
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2700	0,7300	66,55	2,98	1,0000	20,13
						(A)Total:	507,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	625,54
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	100,0000	39,00
				(F)Total:	39,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,87**
BDI:27,46%	**15,61**
Preço Unitário Total	**72,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	157,52
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	67,73	21,19	1,0000	47,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,90	1,78	1,0000	2,40
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	1,0000	114,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6500	0,3500	120,51	33,91	1,0000	90,19
						(A)Total:	570,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	14,0000	109,48
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	141,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,07
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,77
					(C)Total:	28,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	740,47
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	80,0000	31,20
				(F)Total:	31,20

(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)	**52,35**
BDI:27,46%	**14,37**
Preço Unitário Total	**66,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	157,52
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	67,73	21,19	1,0000	47,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,90	1,78	1,0000	2,40
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	1,0000	114,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6300	0,3700	120,51	33,91	1,0000	88,46
						(A)Total:	568,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	13,0000	101,66
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	133,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,67
EPI	0011	1,1200	X			1,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,39
					(C)Total:	27,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	729,30
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	60,0000	23,40
				(F)Total:	23,40

(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)	**41,63**
BDI:27,46%	**11,43**
Preço Unitário Total	**53,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	43,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,66	2,80	1,0000	3,67
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	103,74	30,56	1,0000	103,74
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	120,51	33,91	1,0000	6,02
						(A)Total:	168,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,27
(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:27,46%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	43,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,66	2,80	1,0000	3,67
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	103,74	30,56	1,0000	103,74
						(A)Total:	162,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,25
(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:27,46%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	314,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,13
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0084	0,24
				(F)Total:	0,24

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,31**
BDI:27,46%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	25,37
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,66	2,80	1,0000	2,95
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	309,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	415,77
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0213	0,62
				(F)Total:	0,62

(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)	**2,50**
BDI:27,46%	**0,68**
Preço Unitário Total	**3,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	75,98	30,05	1,0000	40,14
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	103,74	30,56	1,0000	55,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	240,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	318,96
(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	29,24	0,0040	0,11
				(F)Total:	0,11

(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)	**0,81**
BDI:27,46%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,69
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	100,57	37,93	1,0000	86,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,66	2,80	1,0000	4,13
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	625,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	685,75
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0080	0,23
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1800	0,07
				(F)Total:	0,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	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)	**0,94**
BDI:27,46%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,69
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,66	2,80	1,0000	4,13
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	538,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	599,60
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0080	0,23
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1800	0,07
				(F)Total:	0,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	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)	**0,87**
BDI:27,46%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	48,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	100,57	37,93	1,0000	86,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,66	2,80	1,0000	3,87
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	618,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	678,97
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0100	0,29
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,2250	0,08
				(F)Total:	0,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	0,0100	0,06
				(G)Total:	0,06

(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)	**1,18**
BDI:27,46%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	48,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,66	2,80	1,0000	3,87
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	532,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	592,82
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,0100	0,29
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,2250	0,08
				(F)Total:	0,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	0,0100	0,06
				(G)Total:	0,06

(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)	**1,08**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	181,66	71,69	1,0000	127,76
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	75,98	30,05	1,0000	47,96
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	100,57	37,93	1,0000	72,99
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	32,35	15,19	1,0000	32,35
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	145,09	65,38	1,0000	104,43
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	300,13	105,69	1,0000	300,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	797,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	16,0000	125,12
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	242,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,60
					(C)Total:	37,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.077,57
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,2400	6,14
BRITA	10005	m3	29,24	1,6320	47,71
FILLER	10020	Kg	0,03	60,0000	1,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,06	24,0000	49,44
				(F)Total:	105,09

(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)	**168,47**
BDI:27,46%	**46,26**
Preço Unitário Total	**214,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	181,66	71,69	1,0000	159,65
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	75,98	30,05	1,0000	58,05
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	100,57	37,93	1,0000	93,05
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	145,09	65,38	1,0000	125,95
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	70,57	28,13	1,0000	70,57
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	619,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	14,0000	109,48
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	226,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,85
					(C)Total:	35,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	881,15
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,6130	17,92
PEDRISCO - BRITA 0	10035	m3	29,24	0,9200	26,90
				(F)Total:	44,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,06**
BDI:27,46%	**21,98**
Preço Unitário Total	**102,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,75	44,22	1,0000	75,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,74	60,01	1,0000	163,74
						(A)Total:	404,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	519,33
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0035	0,08
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	29,24	0,0050	0,14
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,0500	0,01
				(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)	**1,09**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	27,70
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	181,66	71,69	1,0000	126,67
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	4,66	2,80	1,0000	3,05
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,74	60,01	1,0000	163,74
						(A)Total:	453,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,59
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0030	0,07
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	29,24	0,0030	0,08
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1200	0,04
PEDRISCO - BRITA 0	10035	m3	29,24	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)	**1,44**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	166,47
						(A)Total:	166,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	209,11
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,75

(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)	**2,75**
BDI:27,46%	**0,75**
Preço Unitário Total	**3,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	166,47	54,65	1,0000	166,47
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	181,66	71,69	1,0000	120,07
						(A)Total:	286,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,18
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,33

(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)	**4,33**
BDI:27,46%	**1,18**
Preço Unitário Total	**5,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,09**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	103,74	30,56	1,0000	103,74
						(A)Total:	103,74

(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)	103,74
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(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)	**1,12**
BDI:27,46%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	100,88	28,03	1,0000	100,88
						(A)Total:	100,88

(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)	100,88
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(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)	**1,12**
BDI:27,46%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

(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)	**0,61**
BDI:27,46%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(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)	**0,52**
BDI:27,46%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(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)	**0,70**
BDI:27,46%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:27,46%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,32

(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)	**0,32**
BDI:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,47

(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)	**0,47**
BDI:27,46%	**0,12**
Preço Unitário Total	**0,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,31

(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)	**0,31**
BDI:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	943,85	367,69	1,0000	943,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0400	122,87
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	94,47	25,92	1,0000	34,83
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,2800	0,7200	51,52	23,40	1,0000	31,26
						(A)Total:	1.132,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	8,0000	61,04
					(B)Total:	82,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,11
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	16,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.232,01
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	21,71	0,8800	19,10
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	960,12	0,0085	8,16
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	223,29	0,0515	11,49
				(F)Total:	38,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**150,75**
BDI:27,46%	**41,39**
Preço Unitário Total	**192,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	943,85	367,69	1,0000	943,85
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0800	127,60
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	94,47	25,92	1,0000	42,36
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,5000	0,5000	51,52	23,40	1,0000	37,46
						(A)Total:	1.151,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	8,0000	61,04
					(B)Total:	82,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,11
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	16,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.250,47
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	21,71	0,8800	19,10
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	960,12	0,0085	8,16
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	223,29	0,0515	11,49
				(F)Total:	38,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**101,27**
BDI:27,46%	**27,80**
Preço Unitário Total	**129,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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 - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,75	44,22	1,0000	75,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
						(A)Total:	522,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	637,31
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0035	0,08
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	29,24	0,0050	0,14
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,0500	0,01
				(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)	**1,72**
BDI:27,46%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	104,96
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	181,66	71,69	1,0000	95,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	157,75	40,86	1,0000	71,24
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	120,51	33,91	1,0000	49,49
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	66,55	2,98	1,0000	19,50
						(A)Total:	498,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	617,04
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,34

(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)	**29,89**
BDI:27,46%	**8,20**
Preço Unitário Total	**38,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	181,66	71,69	1,0000	127,76
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	75,98	30,05	1,0000	47,96
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	100,57	37,93	1,0000	72,99
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	32,35	15,19	1,0000	32,35
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	145,09	65,38	1,0000	104,43
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	300,13	105,69	1,0000	300,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	797,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	16,0000	125,12
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	242,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,60
					(C)Total:	37,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.077,57
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,38

(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	2,06	24,0000	49,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,6320	73,73
				(F)Total:	140,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**203,95**
BDI:27,46%	**56,00**
Preço Unitário Total	**259,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,75	44,22	1,0000	75,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,74	60,01	1,0000	163,74
						(A)Total:	404,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	519,33
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,0500	0,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0035	0,22
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	48,65	0,0050	0,24
				(F)Total:	0,47

(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)	**1,33**
BDI:27,46%	**0,36**
Preço Unitário Total	**1,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	27,70
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	181,66	71,69	1,0000	126,67
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	4,66	2,80	1,0000	3,05
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,74	60,01	1,0000	163,74
						(A)Total:	453,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	568,59
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1200	0,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0030	0,19
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	48,65	0,0030	0,14
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	48,96	0,0030	0,14
				(F)Total:	0,51

(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)	**1,68**
BDI:27,46%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,75	44,22	1,0000	75,48
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	1,0000	120,51
						(A)Total:	522,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	637,31
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,0500	0,01
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0035	0,22
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	48,65	0,0050	0,24
				(F)Total:	0,47

(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)	**1,96**
BDI:27,46%	**0,53**
Preço Unitário Total	**2,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	127,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	181,66	71,69	1,0000	102,47
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	104,50	38,48	1,0000	50,36
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	100,57	37,93	1,0000	100,57
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	157,75	40,86	1,0000	80,59
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,55	2,98	1,0000	24,58
						(A)Total:	485,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	604,05
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,7300	32,98
				(F)Total:	32,98

(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)	**48,08**
BDI:27,46%	**13,20**
Preço Unitário Total	**61,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	102,47
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	104,50	38,48	1,0000	50,36
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	100,57	37,93	1,0000	100,57
USINA MIST. SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	157,75	40,86	1,0000	80,59
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	3,79	2,44	1,0000	3,23
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	66,55	2,98	1,0000	24,58
						(A)Total:	361,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	102,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,90
					(C)Total:	15,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,96
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,4700	66,41
				(F)Total:	66,41

(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)	**78,40**
BDI:27,46%	**21,52**
Preço Unitário Total	**99,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	314,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,13
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0084	0,37
				(F)Total:	0,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,44**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	25,37
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,66	2,80	1,0000	2,95
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	309,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	415,77
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0213	0,96
				(F)Total:	0,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,84**
BDI:27,46%	**0,77**
Preço Unitário Total	**3,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,69
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	100,57	37,93	1,0000	86,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,66	2,80	1,0000	4,13
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	625,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	685,75
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0080	0,36
				(F)Total:	0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	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:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,69
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,66	2,80	1,0000	4,13
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	538,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	599,60
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0080	0,36
				(F)Total:	0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	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:27,46%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	48,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	100,57	37,93	1,0000	86,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,66	2,80	1,0000	3,87
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	618,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	678,97
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0100	0,45
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	0,0100	0,06
				(G)Total:	0,06

(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)	**1,34**
BDI:27,46%	**0,36**
Preço Unitário Total	**1,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	48,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	106,75	44,22	1,0000	49,84
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,66	2,80	1,0000	3,87
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0700	8,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	532,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	592,82
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0100	0,45
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	0,0100	0,06
				(G)Total:	0,06

(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)	**1,24**
BDI:27,46%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	181,66	71,69	1,0000	159,65
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	75,98	30,05	1,0000	58,05
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	100,57	37,93	1,0000	93,05
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	145,09	65,38	1,0000	125,95
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	70,57	28,13	1,0000	70,57
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	619,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	14,0000	109,48
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	226,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,85
					(C)Total:	35,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	881,15
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,6130	27,69
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	48,96	0,9200	45,04
				(F)Total:	72,73

(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)	**107,97**
BDI:27,46%	**29,64**
Preço Unitário Total	**137,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	75,98	30,05	1,0000	40,14
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	103,74	30,56	1,0000	55,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	240,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	318,96
(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	48,65	0,0040	0,19
				(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)	**0,89**
BDI:27,46%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	5,0000	38,15
					(B)Total:	40,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,92
					(C)Total:	6,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,50
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,20

(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)	**6,20**
BDI:27,46%	**1,70**
Preço Unitário Total	**7,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.348,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.429,48
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0160	4,31
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	15,25

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**32,68**
BDI:27,46%	**8,97**
Preço Unitário Total	**41,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	0,6600	75,83
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.424,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.505,31
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	60,0000	23,40
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0145	3,90
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	38,24

(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)	**56,59**
BDI:27,46%	**15,53**
Preço Unitário Total	**72,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,1600	18,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.367,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.448,38
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,3583	10,47
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0160	4,31
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	25,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,38**
BDI:27,46%	**11,91**
Preço Unitário Total	**55,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,1600	18,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.367,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.448,38
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,3583	16,18
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0160	4,31
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	31,43

(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)	**49,09**
BDI:27,46%	**13,48**
Preço Unitário Total	**62,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	0,6600	75,83
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,1600	18,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.443,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.524,21
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,2867	8,38
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	43,0000	16,77
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0160	4,31
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	40,40

(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)	**58,98**
BDI:27,46%	**16,19**
Preço Unitário Total	**75,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	1,0000	113,90
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	110,10	41,45	3,0000	305,55
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	104,50	38,48	1,0000	95,91
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	100,57	37,93	1,0000	84,90
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	0,6600	75,83
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,1600	18,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	120,51	33,91	2,0000	232,34
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	516,07	187,63	1,0000	516,07
						(A)Total:	1.443,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	67,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,35
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	13,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.524,21
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	43,0000	16,77
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,2867	12,95
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.948,91	0,0045	8,77
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	269,40	0,0160	4,31
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	21,71	0,1000	2,17
				(F)Total:	44,97

(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)	**63,55**
BDI:27,46%	**17,45**
Preço Unitário Total	**81,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,0100	0,21
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,2500	1,95
					(B)Total:	2,16

(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)	2,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,47	5,1100	2,40
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	11,95	0,1600	1,91
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	339,00	0,0330	11,18
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,97	0,2000	0,39
				(F)Total:	15,88

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,0050	0,15
							(H)Total:		0,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,61**
BDI:27,46%	**5,11**
Preço Unitário Total	**23,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,0500	1,06
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	4,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,24
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:	0,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,47	0,5110	0,24
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	11,95	0,0160	0,19
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	339,00	0,0033	1,11
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,97	0,0200	0,03
				(F)Total:	1,57

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,0010	0,03
							(H)Total:		0,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,56**
BDI:27,46%	**2,07**
Preço Unitário Total	**9,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	1,0000	46,42
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,6000	0,4000	114,90	31,27	1,0000	81,44
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	1,0000	0,96
						(A)Total:	128,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
MONTADOR	20015	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	73,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,69
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	15,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,79
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m	93,41	1,0000	93,41
				(F)Total:	93,41

(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)	**102,12**
BDI:27,46%	**28,04**
Preço Unitário Total	**130,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	30049	1,0000	0,0000	135,87	69,39	1,0000	135,87
						(A)Total:	250,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	370,65
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	5,16	0,4000	2,06
SOLVENTE	10050	l	8,33	0,1300	1,08
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	10,88	0,0300	0,32
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	10061	l	13,60	0,6000	8,16
				(F)Total:	11,62

(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)	**12,85**
BDI:27,46%	**3,52**
Preço Unitário Total	**16,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	114,90	31,27	1,0000	114,90
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	167,28	91,50	1,0000	167,28
						(A)Total:	282,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	402,06
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	5,16	0,4000	2,06
SOLVENTE	10050	l	8,33	0,0600	0,49
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,66	3,5000	23,31
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	10,88	0,0300	0,32
				(F)Total:	26,18

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,20**
BDI:27,46%	**8,29**
Preço Unitário Total	**38,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	167,28	91,50	1,0000	167,28
KIT PARA APLICAÇÃO EM ALTO RELEVO	30110	1,0000	0,0000	29,56	14,12	1,0000	29,56
						(A)Total:	311,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	15,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	426,65
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	5,16	0,5000	2,58
SOLVENTE	10050	l	8,33	0,0600	0,49
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	6,66	6,0000	39,96
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	10,88	0,0300	0,32
				(F)Total:	43,35

(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)	**48,68**
BDI:27,46%	**13,36**
Preço Unitário Total	**62,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,67	0,17	1,0000	2,67
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	2,0000	1,92
						(A)Total:	119,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
MONTADOR	20015	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	73,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,69
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	15,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,46
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,71	0,0600	0,70
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	4,71	1,0000	4,71
				(F)Total:	5,41

(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)	**8,01**
BDI:27,46%	**2,19**
Preço Unitário Total	**10,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,67	0,17	1,0000	2,67
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	2,0000	1,92
						(A)Total:	119,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
MONTADOR	20015	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	73,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,69
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	15,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,46
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,71	0,0600	0,70
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	5,15	1,0000	5,15
				(F)Total:	5,85

(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)	**8,45**
BDI:27,46%	**2,32**
Preço Unitário Total	**10,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,67	0,17	1,0000	2,67
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	2,0000	1,92
						(A)Total:	119,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
MONTADOR	20015	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	73,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,69
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	15,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,46
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,71	0,2000	2,34
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	16,08	1,0000	16,08
				(F)Total:	18,42

(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)	**24,37**
BDI:27,46%	**6,69**
Preço Unitário Total	**31,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	2,67	0,17	1,0000	2,67
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	2,0000	1,92
						(A)Total:	119,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
MONTADOR	20015	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	73,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,69
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	15,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,46
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	11,71	0,2000	2,34
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	16,96	1,0000	16,96
				(F)Total:	19,30

(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)	**25,25**
BDI:27,46%	**6,93**
Preço Unitário Total	**32,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	73,08
						(A)Total:	73,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9000	9,57
					(B)Total:	23,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,18
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,70
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	85,28	0,3700	31,55
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	16,28	3,0000	48,84
PLACA SINAL.(CHAPA Nº16)SEMI-ACABADA	10040	m2	90,33	1,0000	90,33
				(F)Total:	170,72

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**196,14**
BDI:27,46%	**53,86**
Preço Unitário Total	**250,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	73,08
						(A)Total:	73,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9000	9,57
					(B)Total:	23,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,18
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,70
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	85,28	1,3500	115,12
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	77,25	1,0000	77,25
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	16,28	3,0000	48,84
				(F)Total:	241,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**266,63**
BDI:27,46%	**73,21**
Preço Unitário Total	**339,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	73,08
						(A)Total:	73,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9000	9,57
					(B)Total:	23,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,18
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,13
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,70
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	85,28	1,3500	115,12
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM U	10037	m	10,88	3,0000	32,64
PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	10078	m2	190,00	1,0000	190,00
				(F)Total:	337,76

(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)	**363,18**
BDI:27,46%	**99,72**
Preço Unitário Total	**462,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1950	4,15
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,2350	9,65
					(B)Total:	13,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,62
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA DE PVC C/ PINTURA	10095	m2	200,00	2,0000	400,00
TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM 25mm	10096	m	2,26	2,8199	6,37
				(F)Total:	406,37

(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)	**414,68**
BDI:27,46%	**113,87**
Preço Unitário Total	**528,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,23
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	9,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,91
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	85,28	0,0200	1,70
PONTALETE P/ BALIZADOR	10043	m	16,28	1,3000	21,16
				(F)Total:	22,86

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR	1016	TKM	0,30DT	300,00			90,00	0,0120	1,08
							(H)Total:		1,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,73**
BDI:27,46%	**7,06**
Preço Unitário Total	**32,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	120,51	33,91	1,0000	1,20
						(A)Total:	1,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	83,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,17
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,00
					(C)Total:	17,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,83
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	3,75	1,0000	3,75
				(F)Total:	3,75

(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 COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,0500	1,50
							(H)Total:		1,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,28**
BDI:27,46%	**1,99**
Preço Unitário Total	**9,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	120,51	33,91	1,0000	1,20
						(A)Total:	1,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	83,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,17
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,00
					(C)Total:	17,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	101,83
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	3,75	0,3300	1,23
				(F)Total:	1,23

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,0160	0,48
							(H)Total:		0,48

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,74**
BDI:27,46%	**1,02**
Preço Unitário Total	**4,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	14,0000	109,48
					(B)Total:	114,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,74
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,49
					(C)Total:	23,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,33
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

(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)	**0,28**
BDI:27,46%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	12,0000	93,84
					(B)Total:	115,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,75
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,51
					(C)Total:	23,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,62
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	0,98	0,0200	0,01
FORMICIDA	10023	Kg	11,85	0,0010	0,01
MUDA DE ÁRVORE H=1,00M	10031	un	20,67	0,1300	2,68
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,1500	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,97	0,2000	0,39
				(F)Total:	3,09

(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)	**5,90**
BDI:27,46%	**1,62**
Preço Unitário Total	**7,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	73,08
EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	30053	1,0000	0,0000	126,41	47,19	1,0000	126,41
						(A)Total:	199,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,0000	30,52
					(B)Total:	51,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,59
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	10,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261,92
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	0,98	0,0200	0,01
FORMICIDA	10023	Kg	11,85	0,0050	0,05
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,05	0,2000	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	7,19	0,0200	0,14
				(F)Total:	0,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,84**
BDI:27,46%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,5900	15,10
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
				(F)Total:	37,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1000	1,65
				(G)Total:	1,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5900	24,78
							(H)Total:		24,78

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,49**
BDI:27,46%	**22,10**
Preço Unitário Total	**102,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,6900	17,67
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
				(F)Total:	40,07

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6900	28,98
							(H)Total:		28,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**85,61**
BDI:27,46%	**23,50**
Preço Unitário Total	**109,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 41203 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3200	6,81
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,1700	9,14
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	16,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,83
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,79
					(C)Total:	3,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1300	3,80
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,5900	15,10
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	38,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1200	1,98
				(G)Total:	1,98

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1300	5,46
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5900	24,78
							(H)Total:		30,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**91,62**
BDI:27,46%	**25,15**
Preço Unitário Total	**116,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 41204 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3200	6,81
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,1700	9,14
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	16,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,83
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,79
					(C)Total:	3,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1300	3,80
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,7100	18,18
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	41,21

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1300	5,46
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7100	29,82
							(H)Total:		35,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	97,76
BDI:27,46%	26,84
Preço Unitário Total	124,60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 41206 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,5600	16,37
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	51,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1300	2,15
				(G)Total:	2,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5600	23,52
							(H)Total:		23,52

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,88**
BDI:27,46%	**25,77**
Preço Unitário Total	**119,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 41207 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,6900	20,17
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	58,06

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6900	28,98
							(H)Total:		28,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**103,60**
BDI:27,46%	**28,44**
Preço Unitário Total	**132,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,1600	1,25
					(B)Total:	6,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,32
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,2000	5,84
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,0000	8,68
				(F)Total:	14,52

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,2000	8,40
							(H)Total:		8,40

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,82**
BDI:27,46%	**8,46**
Preço Unitário Total	**39,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,1200	0,93
					(B)Total:	5,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,25
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	1,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,2000	5,84
				(F)Total:	5,84

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,2000	8,40
							(H)Total:		8,40

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,45**
BDI:27,46%	**5,61**
Preço Unitário Total	**26,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	11,49

(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)	13,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1400	4,09
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	23,32

(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 LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
							(H)Total:		5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,03**
BDI:27,46%	**11,81**
Preço Unitário Total	**54,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2700	5,74
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,34

(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)	14,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1400	4,09
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	32,65

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
						(H)Total:			5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**53,38**
BDI:27,46%	**14,65**
Preço Unitário Total	**68,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	11,49

(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)	13,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,1400	3,58
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	22,81

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
							(H)Total:		5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,52**
BDI:27,46%	**11,67**
Preço Unitário Total	**54,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	8,76
						(A)Total:	8,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	7,0000	54,74
					(B)Total:	65,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,26
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
					(C)Total:	13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,53
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	1,1000	28,17
				(F)Total:	28,17

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,1000	46,20
							(H)Total:		46,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**103,54**
BDI:27,46%	**28,43**
Preço Unitário Total	**131,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	17,53	12,30	1,0000	8,76
						(A)Total:	8,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	7,0000	54,74
					(B)Total:	65,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,26
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
					(C)Total:	13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,53
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	1,1000	32,16
				(F)Total:	32,16

(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 LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,1000	46,20
							(H)Total:		46,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**107,53**
BDI:27,46%	**29,52**
Preço Unitário Total	**137,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2900	6,17
					(B)Total:	6,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2500	0,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1110	35,49
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0385	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2500	7,70
				(G)Total:	44,13

(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)	**51,73**
BDI:27,46%	**14,20**
Preço Unitário Total	**65,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2100	4,47
					(B)Total:	4,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0890	28,46
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0325	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2100	6,46
				(G)Total:	35,68

(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)	**41,16**
BDI:27,46%	**11,30**
Preço Unitário Total	**52,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0750	23,98
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0280	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1700	5,23
				(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)	**34,77**
BDI:27,46%	**9,54**
Preço Unitário Total	**44,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0660	21,10
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0235	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1100	3,38
				(G)Total:	25,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,05**
BDI:27,46%	**7,97**
Preço Unitário Total	**37,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2500	0,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1260	40,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0270	1,22
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0355	0,10
				(G)Total:	42,44

(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)	**47,42**
BDI:27,46%	**13,02**
Preço Unitário Total	**60,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0860	27,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0310	1,40
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0275	0,08
				(G)Total:	29,65

(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)	**34,63**
BDI:27,46%	**9,50**
Preço Unitário Total	**44,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0710	22,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0310	1,40
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0250	0,07
				(G)Total:	24,84

(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)	**28,67**
BDI:27,46%	**7,87**
Preço Unitário Total	**36,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0630	20,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0210	0,95
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0220	0,06
				(G)Total:	21,82

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,16**
BDI:27,46%	**6,90**
Preço Unitário Total	**32,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2600	5,53
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7000	5,47
					(B)Total:	11,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,55
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,52
					(C)Total:	2,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2500	0,83
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2500	7,70
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,3800	2,01
				(G)Total:	10,54

(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)	**23,78**
BDI:27,46%	**6,52**
Preço Unitário Total	**30,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,6000	4,69
					(B)Total:	8,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,44
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,42
					(C)Total:	1,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,75

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2100	6,46
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,1800	1,72
				(G)Total:	8,85

(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)	**19,60**
BDI:27,46%	**5,38**
Preço Unitário Total	**24,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	7,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1700	5,23
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,0000	1,46
				(G)Total:	7,36

(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)	**16,92**
BDI:27,46%	**4,64**
Preço Unitário Total	**21,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,4000	3,12
					(B)Total:	6,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,31
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	1,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,59

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1100	3,38
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	0,8400	1,22
				(G)Total:	5,27

(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)	**12,86**
BDI:27,46%	**3,53**
Preço Unitário Total	**16,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
					(B)Total:	5,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	0,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	1,0000	3,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0760	24,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0340	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2800	8,62
				(G)Total:	36,37

(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)	**42,83**
BDI:27,46%	**11,76**
Preço Unitário Total	**54,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1700	3,61
					(B)Total:	3,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0770	24,62
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0240	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1500	4,62
				(G)Total:	29,98

(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)	**34,30**
BDI:27,46%	**9,41**
Preço Unitário Total	**43,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,6000	4,69
					(B)Total:	9,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,45
					(C)Total:	1,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2600	8,00
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,1500	1,67
				(G)Total:	10,34

(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)	**21,38**
BDI:27,46%	**5,87**
Preço Unitário Total	**27,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1600	3,40
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,4000	3,12
					(B)Total:	6,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,52

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1400	4,31
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	0,8000	1,16
				(G)Total:	6,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,66**
BDI:27,46%	**3,75**
Preço Unitário Total	**17,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1000	0,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0890	28,46
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,3300	0,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
				(G)Total:	32,54

(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)	**36,05**
BDI:27,46%	**9,89**
Preço Unitário Total	**45,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1000	0,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1250	39,97
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0460	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1600	4,92
				(G)Total:	45,35

(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)	**50,33**
BDI:27,46%	**13,82**
Preço Unitário Total	**64,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
					(B)Total:	3,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1500	0,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1210	38,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0355	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1500	4,62
				(G)Total:	43,91

(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)	**48,48**
BDI:27,46%	**13,31**
Preço Unitário Total	**61,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2800	5,96
					(B)Total:	5,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	0,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1500	0,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1690	54,04
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0490	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2500	7,70
				(G)Total:	62,38

(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)	**69,74**
BDI:27,46%	**19,15**
Preço Unitário Total	**88,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
					(B)Total:	5,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	0,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1030	32,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0760	3,44
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0141	3,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1000	3,08
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0850	3,68
				(G)Total:	46,97

(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)	**53,10**
BDI:27,46%	**14,58**
Preço Unitário Total	**67,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
					(B)Total:	4,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0870	27,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0490	2,22
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0030	0,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1000	3,08
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0850	3,68
				(G)Total:	37,61

(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)	**42,50**
BDI:27,46%	**11,67**
Preço Unitário Total	**54,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0420	13,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0560	2,53
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0080	2,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0450	1,94
				(G)Total:	21,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,29**
BDI:27,46%	**6,94**
Preço Unitário Total	**32,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
					(B)Total:	2,12

(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)	2,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0310	9,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0330	1,49
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0020	0,54
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0450	1,94
				(G)Total:	15,42

(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)	**17,86**
BDI:27,46%	**4,90**
Preço Unitário Total	**22,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
					(B)Total:	4,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0340	10,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0630	2,85
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0140	3,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0320	1,38
				(G)Total:	20,45

(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)	**25,34**
BDI:27,46%	**6,95**
Preço Unitário Total	**32,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
					(B)Total:	2,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0230	7,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0410	1,85
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0040	1,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0320	1,38
				(G)Total:	13,21

(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)	**15,90**
BDI:27,46%	**4,36**
Preço Unitário Total	**20,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0400	12,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0600	2,72
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0080	2,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0375	1,62
				(G)Total:	20,85

(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)	**24,52**
BDI:27,46%	**6,73**
Preço Unitário Total	**31,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2100	4,47
					(B)Total:	4,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,15

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0730	23,34
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0760	3,44
CONCRETO FCK=11 MPA	47025	m3	272,76	0,0170	4,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
LASTRO DE BRITA (BP)	41293	m3	43,33	0,0500	2,16
				(G)Total:	35,11

(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)	**40,26**
BDI:27,46%	**11,05**
Preço Unitário Total	**51,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	2,2600	641,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	8,1200	368,16
				(G)Total:	1.009,27

(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)	**1.064,58**
BDI:27,46%	**292,33**
Preço Unitário Total	**1.356,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	2,7100	768,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	10,2400	464,28
				(G)Total:	1.233,05

(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)	**1.288,36**
BDI:27,46%	**353,78**
Preço Unitário Total	**1.642,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	3,1400	890,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	12,3600	560,40
				(G)Total:	1.451,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.506,46**
BDI:27,46%	**413,67**
Preço Unitário Total	**1.920,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	8,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,6200	18,12
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	3,7000	16,05
				(F)Total:	34,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1300	2,15
				(G)Total:	2,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6200	26,04
							(H)Total:		26,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**70,78**
BDI:27,46%	**19,43**
Preço Unitário Total	**90,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	8,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,7500	21,93
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	4,3000	18,66
				(F)Total:	40,59

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7500	31,50
							(H)Total:		31,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,51**
BDI:27,46%	**22,10**
Preço Unitário Total	**102,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	146,17	54,65	1,0000	146,17
						(A)Total:	146,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
					(B)Total:	10,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,50
					(C)Total:	1,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,44
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,93

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,93**
BDI:27,46%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0200	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3600	7,66
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,6000	28,15
					(B)Total:	35,81

(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			3,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	7,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	3,4000	4,96
				(G)Total:	22,78

(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)	**68,21**
BDI:27,46%	**18,73**
Preço Unitário Total	**86,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0200	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2700	5,74
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,6700	20,87
					(B)Total:	26,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,33
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,27
					(C)Total:	5,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,34

(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	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	2,6000	3,79
				(G)Total:	16,40

(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)	**50,74**
BDI:27,46%	**13,93**
Preço Unitário Total	**64,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,5000	19,55
					(B)Total:	25,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,29
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	5,30

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
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1480	47,32
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0495	0,14
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,1000	1,60
				(G)Total:	66,88

(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)	**99,74**
BDI:27,46%	**27,38**
Preço Unitário Total	**127,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,9000	14,85
					(B)Total:	21,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,06
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	4,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1160	37,09
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0390	0,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	0,9000	1,31
				(G)Total:	51,12

(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)	**78,15**
BDI:27,46%	**21,45**
Preço Unitário Total	**99,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0500	1,06
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,5000	19,55
					(B)Total:	20,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,03
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,98
					(C)Total:	4,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,82
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,54

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,54**
BDI:27,46%	**4,54**
Preço Unitário Total	**21,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	17,53
						(A)Total:	17,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	24,77
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	1,2000	35,08
				(F)Total:	35,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,33**
BDI:27,46%	**11,89**
Preço Unitário Total	**55,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	17,53
						(A)Total:	17,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	24,77
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,2000	54,21
				(F)Total:	54,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,46**
BDI:27,46%	**17,15**
Preço Unitário Total	**79,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	191,39	87,25	1,0000	191,39
						(A)Total:	191,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
					(B)Total:	18,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	212,70
(D) Produção da Equipe	40,0000
(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:27,46%	**1,45**
Preço Unitário Total	**6,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0300	3,44
						(A)Total:	3,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3700	7,87
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,6500	28,54
					(B)Total:	36,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,82
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,74
					(C)Total:	7,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	3,5000	5,11
				(G)Total:	22,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**70,23**
BDI:27,46%	**19,28**
Preço Unitário Total	**89,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0200	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2800	5,96
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,8200	22,05
					(B)Total:	28,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,40
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,34
					(C)Total:	5,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	2,9000	4,23
				(G)Total:	16,84

(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)	**52,87**
BDI:27,46%	**14,51**
Preço Unitário Total	**67,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0200	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0300	0,63
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,8000	21,89
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,3000	3,19
					(B)Total:	25,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,28
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	5,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,3060	97,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0460	0,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,7000	2,48
				(G)Total:	118,28

(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)	**151,86**
BDI:27,46%	**41,70**
Preço Unitário Total	**193,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,2000	17,20
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,2000	2,12
					(B)Total:	19,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,98
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:	4,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1160	37,09
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0360	0,10
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,5000	2,19
				(G)Total:	51,99

(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)	**77,23**
BDI:27,46%	**21,20**
Preço Unitário Total	**98,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	8,76
						(A)Total:	8,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	7,0000	54,74
					(B)Total:	65,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,26
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
					(C)Total:	13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,53
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,17

(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	0,70DT	60,00			42,00	1,1000	46,20
							(H)Total:		46,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**146,87**
BDI:27,46%	**40,33**
Preço Unitário Total	**187,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	17,53	12,30	1,0000	8,76
						(A)Total:	8,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	7,0000	54,74
					(B)Total:	65,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,26
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,13
					(C)Total:	13,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,53
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,1000	49,69
				(F)Total:	49,69

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,1000	46,20
							(H)Total:		46,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**125,06**
BDI:27,46%	**34,34**
Preço Unitário Total	**159,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5900	38,35
				(F)Total:	60,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1000	1,65
				(G)Total:	1,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5900	24,78
							(H)Total:		24,78

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**103,74**
BDI:27,46%	**28,48**
Preço Unitário Total	**132,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,6900	44,85
				(F)Total:	67,25

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6900	28,98
							(H)Total:		28,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**112,79**
BDI:27,46%	**30,97**
Preço Unitário Total	**143,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3200	6,81
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,1700	9,14
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	16,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,83
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,79
					(C)Total:	3,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5900	38,35
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1300	5,87
				(F)Total:	63,45

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1200	1,98
				(G)Total:	1,98

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1300	5,46
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5900	24,78
							(H)Total:		30,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**116,94**
BDI:27,46%	**32,11**
Preço Unitário Total	**149,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,3200	6,81
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,1700	9,14
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	16,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,83
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,79
					(C)Total:	3,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7100	46,15
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1300	5,87
				(F)Total:	71,25

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1300	5,46
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7100	29,82
							(H)Total:		35,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**127,80**
BDI:27,46%	**35,09**
Preço Unitário Total	**162,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	8,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,42

(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	45,18	0,6200	28,01
				(F)Total:	44,06

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1300	2,15
				(G)Total:	2,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6200	26,04
							(H)Total:		26,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,67**
BDI:27,46%	**22,15**
Preço Unitário Total	**102,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,5000	3,91
					(B)Total:	6,03

(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)	8,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,42

(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	45,18	0,7500	33,88
				(F)Total:	52,54

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7500	31,50
							(H)Total:		31,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**92,46**
BDI:27,46%	**25,38**
Preço Unitário Total	**117,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(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	19,23	1,0000	19,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,5600	25,30
				(F)Total:	60,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	16,54	0,1300	2,15
				(G)Total:	2,15

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,5600	23,52
							(H)Total:		23,52

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**102,81**
BDI:27,46%	**28,23**
Preço Unitário Total	**131,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO 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	118,15	32,80	0,0100	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0500	8,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,63
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,56

(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	19,23	1,0000	19,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,6900	31,17
				(F)Total:	69,06

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,6900	28,98
							(H)Total:		28,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**114,60**
BDI:27,46%	**31,46**
Preço Unitário Total	**146,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	11,49

(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)	13,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1400	6,32
				(F)Total:	25,55

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
							(H)Total:		5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,26**
BDI:27,46%	**12,42**
Preço Unitário Total	**57,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2700	5,74
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,34

(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)	14,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,85

(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	19,23	1,0000	19,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1400	6,32
				(F)Total:	34,88

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
							(H)Total:		5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,61**
BDI:27,46%	**15,27**
Preço Unitário Total	**70,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,1600	1,25
					(B)Total:	6,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,32
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,90

(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	45,18	0,2000	9,03
				(F)Total:	17,71

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,2000	8,40
							(H)Total:		8,40

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**34,01**
BDI:27,46%	**9,33**
Preço Unitário Total	**43,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,1200	0,93
					(B)Total:	5,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,25
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	1,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,2000	9,03
				(F)Total:	9,03

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,2000	8,40
							(H)Total:		8,40

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**23,64**
BDI:27,46%	**6,49**
Preço Unitário Total	**30,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	11,49

(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)	13,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1400	9,10
				(F)Total:	28,33

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,1400	5,88
						(H)Total:			5,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,04**
BDI:27,46%	**13,19**
Preço Unitário Total	**61,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2900	6,17
					(B)Total:	6,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2500	0,83
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0385	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2500	7,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1110	41,01
				(G)Total:	49,65

(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)	**57,25**
BDI:27,46%	**15,72**
Preço Unitário Total	**72,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2100	4,47
					(B)Total:	4,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0325	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2100	6,46
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0890	32,88
				(G)Total:	40,10

(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)	**45,58**
BDI:27,46%	**12,51**
Preço Unitário Total	**58,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0280	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1700	5,23
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0750	27,71
				(G)Total:	33,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,50**
BDI:27,46%	**10,57**
Preço Unitário Total	**49,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0235	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1100	3,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0660	24,38
				(G)Total:	28,50

(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)	**32,33**
BDI:27,46%	**8,87**
Preço Unitário Total	**41,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2500	0,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0270	1,22
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0355	0,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1260	46,55
				(G)Total:	48,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**53,68**
BDI:27,46%	**14,74**
Preço Unitário Total	**68,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0310	1,40
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0275	0,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0860	31,77
				(G)Total:	33,92

(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)	**38,90**
BDI:27,46%	**10,68**
Preço Unitário Total	**49,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0310	1,40
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0250	0,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0710	26,23
				(G)Total:	28,37

(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)	32,20
BDI:27,46%	8,84
Preço Unitário Total	41,04

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0210	0,95
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0220	0,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0630	23,27
				(G)Total:	24,95

(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)	**28,29**
BDI:27,46%	**7,76**
Preço Unitário Total	**36,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
					(B)Total:	5,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	0,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	1,0000	3,35
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0340	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2800	8,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0760	28,08
				(G)Total:	40,15

(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)	**46,61**
BDI:27,46%	**12,79**
Preço Unitário Total	**59,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,1700	3,61
					(B)Total:	3,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0240	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1500	4,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0770	28,44
				(G)Total:	33,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,12**
BDI:27,46%	**10,46**
Preço Unitário Total	**48,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1000	0,33
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,3300	0,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0890	32,88
				(G)Total:	36,96

(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)	**40,47**
BDI:27,46%	**11,11**
Preço Unitário Total	**51,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1000	0,33
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0460	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1600	4,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1250	46,18
				(G)Total:	51,56

(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)	**56,54**
BDI:27,46%	**15,52**
Preço Unitário Total	**72,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1800	3,83
					(B)Total:	3,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0001	0,16
				(F)Total:	0,16

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1500	0,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0355	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1500	4,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1210	44,70
				(G)Total:	49,92

(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)	**54,49**
BDI:27,46%	**14,96**
Preço Unitário Total	**69,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2800	5,96
					(B)Total:	5,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	0,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	0,1500	0,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0490	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2500	7,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1690	62,44
				(G)Total:	70,78

(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)	**78,14**
BDI:27,46%	**21,45**
Preço Unitário Total	**99,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
					(B)Total:	5,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	0,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0760	3,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1000	3,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0141	4,55
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1030	38,05
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0850	5,30
				(G)Total:	54,42

(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)	**60,55**
BDI:27,46%	**16,62**
Preço Unitário Total	**77,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
					(B)Total:	4,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0490	2,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,1000	3,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0030	0,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0870	32,14
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0850	5,30
				(G)Total:	43,70

(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)	**48,59**
BDI:27,46%	**13,34**
Preço Unitário Total	**61,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0560	2,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0080	2,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0420	15,51
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0450	2,81
				(G)Total:	24,97

(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)	**28,64**
BDI:27,46%	**7,86**
Preço Unitário Total	**36,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
					(B)Total:	2,12

(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)	2,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0330	1,49
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0020	0,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0310	11,45
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0450	2,81
				(G)Total:	17,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,37**
BDI:27,46%	**5,59**
Preço Unitário Total	**25,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
					(B)Total:	4,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0630	2,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0140	4,52
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0340	12,56
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0320	1,99
				(G)Total:	23,46

(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)	**28,35**
BDI:27,46%	**7,78**
Preço Unitário Total	**36,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
					(B)Total:	2,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0410	1,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0040	1,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0230	8,49
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0320	1,99
				(G)Total:	15,16

(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)	**17,85**
BDI:27,46%	**4,90**
Preço Unitário Total	**22,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0600	2,72
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0080	2,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0400	14,77
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0375	2,34
				(G)Total:	23,95

(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)	**27,62**
BDI:27,46%	**7,58**
Preço Unitário Total	**35,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2100	4,47
					(B)Total:	4,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,15

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0760	3,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0170	5,49
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0730	26,97
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0500	3,12
				(G)Total:	40,56

(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)	**45,71**
BDI:27,46%	**12,55**
Preço Unitário Total	**58,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,5000	19,55
					(B)Total:	25,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,29
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	5,30

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
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0003	0,49
				(F)Total:	0,49

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0495	0,14
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,1000	1,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1480	54,68
				(G)Total:	74,24

(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)	**107,10**
BDI:27,46%	**29,40**
Preço Unitário Total	**136,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,3000	6,38
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,9000	14,85
					(B)Total:	21,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,06
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	4,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0390	0,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	0,9000	1,31
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1160	42,85
				(G)Total:	56,88

(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)	**83,91**
BDI:27,46%	**23,04**
Preço Unitário Total	**106,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	0,0200	2,29
						(A)Total:	2,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0300	0,63
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,8000	21,89
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,3000	3,19
					(B)Total:	25,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,28
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	5,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,3900	14,32
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0460	0,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,7000	2,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,3060	113,06
				(G)Total:	133,49

(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)	**167,07**
BDI:27,46%	**45,87**
Preço Unitário Total	**212,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	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	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,2000	17,20
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,2000	2,12
					(B)Total:	19,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,98
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:	4,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	1.658,12	0,0002	0,33
				(F)Total:	0,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	36,73	0,2800	10,28
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,0360	0,10
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO	41292	m2	1,46	1,5000	2,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1160	42,85
				(G)Total:	57,75

(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)	**82,99**
BDI:27,46%	**22,78**
Preço Unitário Total	**105,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	8,1200	368,16
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	2,2600	730,11
				(G)Total:	1.098,27

(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)	**1.153,58**
BDI:27,46%	**316,77**
Preço Unitário Total	**1.470,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	10,2400	464,28
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	2,7100	875,49
				(G)Total:	1.339,77

(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)	**1.395,08**
BDI:27,46%	**383,08**
Preço Unitário Total	**1.778,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,2500	47,90
					(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)	55,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	12,3600	560,40
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	3,1400	1.014,40
				(G)Total:	1.574,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.630,11**
BDI:27,46%	**447,62**
Preço Unitário Total	**2.077,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,4000	51,09
					(B)Total:	51,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,44
					(C)Total:	7,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3500	4,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,3700	118,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,8700	39,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,7000	21,56
				(G)Total:	183,40

(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)	**242,40**
BDI:27,46%	**66,56**
Preço Unitário Total	**308,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,4000	51,09
					(B)Total:	51,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,44
					(C)Total:	7,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3500	4,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,8700	39,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,7000	21,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,3700	136,70
				(G)Total:	201,78

(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)	**260,78**
BDI:27,46%	**71,61**
Preço Unitário Total	**332,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,4000	29,80
					(B)Total:	29,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,42
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,4200	134,31
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,2100	33,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3700	16,77
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,6700	20,63
				(G)Total:	207,27

(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)	**241,68**
BDI:27,46%	**66,36**
Preço Unitário Total	**308,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,7000	78,77
					(B)Total:	78,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,77
					(C)Total:	12,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	90,98

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,4400	140,70
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,2200	34,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,7000	21,56
				(G)Total:	224,10

(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)	**315,08**
BDI:27,46%	**86,52**
Preço Unitário Total	**401,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,8000	123,48
					(B)Total:	123,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,62

(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	11,68	0,4000	4,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,2000	383,74
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,8700	137,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,7420	33,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,0300	124,12
				(G)Total:	683,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**826,45**
BDI:27,46%	**226,94**
Preço Unitário Total	**1.053,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	8,4000	178,83
					(B)Total:	178,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,56
					(C)Total:	27,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	206,55

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,5000	5,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,8300	585,21
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	1,4100	223,11
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,0050	45,56
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,1800	190,34
				(G)Total:	1.050,06

(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)	**1.256,61**
BDI:27,46%	**345,06**
Preço Unitário Total	**1.601,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	11,3000	240,57
					(B)Total:	240,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,52
					(C)Total:	37,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	277,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	277,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6000	7,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	2,5900	828,25
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	2,0700	327,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,3030	59,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	8,8100	271,34
				(G)Total:	1.493,21

(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)	**1.771,08**
BDI:27,46%	**486,33**
Preço Unitário Total	**2.257,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	18,1000	385,34
					(B)Total:	385,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			36,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,45
					(C)Total:	59,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	445,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	445,09

(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	11,68	0,7000	8,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	3,4200	1.093,68
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	2,8200	446,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	13,5600	614,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	11,7200	360,97
				(G)Total:	2.523,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.968,95**
BDI:27,46%	**815,27**
Preço Unitário Total	**3.784,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	11,6000	246,96
					(B)Total:	246,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,82
					(C)Total:	38,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	285,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	285,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,5000	5,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	5,1200	1.637,32
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	4,3800	693,09
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,1750	53,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	17,8700	550,39
				(G)Total:	2.939,91

(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)	**3.225,15**
BDI:27,46%	**885,62**
Preço Unitário Total	**4.110,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	15,6000	332,12
					(B)Total:	332,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,90
					(C)Total:	51,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	383,61

(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	11,68	0,6000	7,00
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	3,5100	1.122,46
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	2,9300	463,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,4970	67,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	12,3400	380,07
				(G)Total:	2.041,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.424,65**
BDI:27,46%	**665,80**
Preço Unitário Total	**3.090,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	20,0000	425,80
					(B)Total:	425,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,39
					(C)Total:	66,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	491,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,7000	8,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	4,4400	1.419,86
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	3,8000	601,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,6910	76,66
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	15,8600	488,48
				(G)Total:	2.594,48

(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)	**3.086,30**
BDI:27,46%	**847,49**
Preço Unitário Total	**3.933,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,8000	17,03
					(B)Total:	17,03

(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)	19,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,4800	75,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3300	10,16
				(G)Total:	86,11

(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)	**105,77**
BDI:27,46%	**29,04**
Preço Unitário Total	**134,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,9500	20,22
					(B)Total:	20,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,96
					(C)Total:	3,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,5700	90,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3900	12,01
				(G)Total:	102,20

(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)	**125,54**
BDI:27,46%	**34,47**
Preço Unitário Total	**160,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,1300	24,05
					(B)Total:	24,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
					(C)Total:	3,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,76

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,6800	107,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,4700	14,47
				(G)Total:	122,07

(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)	**149,83**
BDI:27,46%	**41,14**
Preço Unitário Total	**190,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,3700	29,16
					(B)Total:	29,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AP/BP)	42855	m3	158,24	0,8400	132,92
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,5700	17,55
				(G)Total:	150,47

(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)	**184,13**
BDI:27,46%	**50,56**
Preço Unitário Total	**234,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,8000	17,03
					(B)Total:	17,03

(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)	19,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3300	10,16
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,4800	79,21
				(G)Total:	89,37

(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)	**109,03**
BDI:27,46%	**29,93**
Preço Unitário Total	**138,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,9500	20,22
					(B)Total:	20,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,96
					(C)Total:	3,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3900	12,01
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,5700	94,07
				(G)Total:	106,08

(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)	**129,42**
BDI:27,46%	**35,53**
Preço Unitário Total	**164,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,3100	27,88
					(B)Total:	27,88

(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)	32,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,19

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,4700	14,47
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,6800	112,22
				(G)Total:	126,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**158,88**
BDI:27,46%	**43,62**
Preço Unitário Total	**202,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,3700	29,16
					(B)Total:	29,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,5700	17,55
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,8400	138,63
				(G)Total:	156,18

(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)	**189,84**
BDI:27,46%	**52,13**
Preço Unitário Total	**241,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,4000	29,80
					(B)Total:	29,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,42
					(C)Total:	4,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,2000	2,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3700	16,77
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,6700	20,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,4200	155,18
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,2100	34,65
				(G)Total:	229,56

(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)	**263,97**
BDI:27,46%	**72,48**
Preço Unitário Total	**336,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,7000	78,77
					(B)Total:	78,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,77
					(C)Total:	12,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	90,98

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,3000	3,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,7000	21,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,4400	162,57
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,2200	36,30
				(G)Total:	247,46

(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)	**338,44**
BDI:27,46%	**92,93**
Preço Unitário Total	**431,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,8000	123,48
					(B)Total:	123,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,62

(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	11,68	0,4000	4,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,7420	33,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,0300	124,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,2000	443,37
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	0,8700	143,58
				(G)Total:	749,38

(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)	**892,00**
BDI:27,46%	**244,94**
Preço Unitário Total	**1.136,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	8,4000	178,83
					(B)Total:	178,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,56
					(C)Total:	27,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	206,55

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,5000	5,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,0050	45,56
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,1800	190,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,8300	676,14
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	1,4100	232,70
				(G)Total:	1.150,58

(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)	**1.357,13**
BDI:27,46%	**372,66**
Preço Unitário Total	**1.729,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	11,3000	240,57
					(B)Total:	240,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,52
					(C)Total:	37,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	277,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	277,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6000	7,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,3030	59,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	8,8100	271,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	2,5900	956,95
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	2,0700	341,63
				(G)Total:	1.635,99

(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)	**1.913,86**
BDI:27,46%	**525,54**
Preço Unitário Total	**2.439,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	18,1000	385,34
					(B)Total:	385,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			36,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,45
					(C)Total:	59,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	445,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	445,09

(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	11,68	0,7000	8,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,7630	79,93
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	11,7200	360,97
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	3,4200	1.263,62
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	2,8200	465,41
				(G)Total:	2.178,10

(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)	**2.623,19**
BDI:27,46%	**720,32**
Preço Unitário Total	**3.343,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	11,6000	246,96
					(B)Total:	246,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,82
					(C)Total:	38,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	285,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	285,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,5000	5,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,1750	53,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	17,8700	550,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	5,1200	1.891,73
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	4,3800	722,87
				(G)Total:	3.224,10

(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)	**3.509,34**
BDI:27,46%	**963,66**
Preço Unitário Total	**4.473,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	15,6000	332,12
					(B)Total:	332,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,90
					(C)Total:	51,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	383,61

(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	11,68	0,6000	7,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,4970	67,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	12,3400	380,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	3,5100	1.296,87
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	2,9300	483,56
				(G)Total:	2.235,37

(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)	**2.618,98**
BDI:27,46%	**719,17**
Preço Unitário Total	**3.338,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	20,0000	425,80
					(B)Total:	425,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,39
					(C)Total:	66,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	491,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	491,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,7000	8,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,6910	76,66
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	15,8600	488,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	4,4400	1.640,49
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	165,04	3,8000	627,15
				(G)Total:	2.840,95

(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)	**3.332,77**
BDI:27,46%	**915,17**
Preço Unitário Total	**4.247,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1400	2,98
					(B)Total:	2,98

(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)	3,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1100	35,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0300	1,36
				(G)Total:	36,53

(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)	**39,96**
BDI:27,46%	**10,97**
Preço Unitário Total	**50,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1400	44,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0100	0,45
				(G)Total:	45,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,40**
BDI:27,46%	**13,29**
Preço Unitário Total	**61,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1400	2,98
					(B)Total:	2,98

(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)	3,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0300	1,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1100	40,64
				(G)Total:	42,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,43**
BDI:27,46%	**12,47**
Preço Unitário Total	**57,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1300	2,76
					(B)Total:	2,76

(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)	3,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,18

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0100	0,45
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1400	51,72
				(G)Total:	52,17

(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)	**55,35**
BDI:27,46%	**15,19**
Preço Unitário Total	**70,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
					(B)Total:	10,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,50
					(C)Total:	1,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,27

(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	11,68	0,1500	1,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1370	43,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1100	4,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2000	6,16
				(G)Total:	56,70

(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)	**68,97**
BDI:27,46%	**18,93**
Preço Unitário Total	**87,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5300	11,28
					(B)Total:	11,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	1,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,02

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1500	1,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1370	43,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1100	4,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3100	9,54
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	4,8400	31,21
				(G)Total:	91,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**104,31**
BDI:27,46%	**28,64**
Preço Unitário Total	**132,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0100	21,50
					(B)Total:	21,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1200	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,3500	111,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1680	7,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2400	38,19
				(G)Total:	159,12

(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)	**183,94**
BDI:27,46%	**50,50**
Preço Unitário Total	**234,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0100	21,50
					(B)Total:	21,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1200	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,3500	111,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1680	7,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2400	38,19
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	10,5700	68,17
				(G)Total:	227,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**252,11**
BDI:27,46%	**69,22**
Preço Unitário Total	**321,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,6000	34,06
					(B)Total:	34,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1400	1,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,4200	134,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2320	10,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2800	39,42
				(G)Total:	185,87

(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)	**225,20**
BDI:27,46%	**61,83**
Preço Unitário Total	**287,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,6000	34,06
					(B)Total:	34,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1400	1,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,4200	134,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2320	10,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2800	39,42
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	11,1400	71,85
				(G)Total:	257,72

(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)	**297,05**
BDI:27,46%	**81,56**
Preço Unitário Total	**378,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	11,68	0,0300	0,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,2600	83,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1620	7,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
				(G)Total:	93,60

(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)	**118,17**
BDI:27,46%	**32,44**
Preço Unitário Total	**150,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	11,68	0,0300	0,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,2600	83,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1620	7,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	4,3200	27,86
				(G)Total:	121,46

(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)	**146,03**
BDI:27,46%	**40,09**
Preço Unitário Total	**186,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,7600	58,76
					(B)Total:	58,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,86

(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	11,68	0,1100	1,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,5900	188,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2740	12,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3700	11,39
				(G)Total:	213,76

(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)	**281,62**
BDI:27,46%	**77,33**
Preço Unitário Total	**358,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,7600	58,76
					(B)Total:	58,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,86

(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	11,68	0,1100	1,28
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,5900	188,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2740	12,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3700	11,39
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	11,9600	77,14
				(G)Total:	290,90

(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)	**358,76**
BDI:27,46%	**98,51**
Preço Unitário Total	**457,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,3100	70,46
					(B)Total:	70,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,37

(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	11,68	0,2600	3,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,8200	262,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3180	14,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,8600	26,48
				(G)Total:	306,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**387,51**
BDI:27,46%	**106,41**
Preço Unitário Total	**493,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,3100	70,46
					(B)Total:	70,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,37

(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	11,68	0,2600	3,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,8200	262,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3180	14,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,8600	26,48
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	14,3300	92,42
				(G)Total:	398,56

(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)	**479,93**
BDI:27,46%	**131,78**
Preço Unitário Total	**611,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,8800	82,60
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	12,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,4300	5,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,0700	342,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3640	16,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,4300	44,04
				(G)Total:	407,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**503,12**
BDI:27,46%	**138,15**
Preço Unitário Total	**641,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,8800	82,60
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	12,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,4300	5,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,0700	342,17
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3640	16,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,4300	44,04
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	16,7900	108,29
				(G)Total:	516,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**611,41**
BDI:27,46%	**167,89**
Preço Unitário Total	**779,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	4,3900	93,46
					(B)Total:	93,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,47
					(C)Total:	14,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,94

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6600	7,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,3400	428,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4060	18,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	2,2100	68,06
				(G)Total:	522,67

(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)	**630,61**
BDI:27,46%	**173,16**
Preço Unitário Total	**803,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	4,3900	93,46
					(B)Total:	93,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,47
					(C)Total:	14,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,94

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6600	7,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,3400	428,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4060	18,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	2,2100	68,06
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	18,7300	120,80
				(G)Total:	643,47

(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)	**751,41**
BDI:27,46%	**206,33**
Preço Unitário Total	**957,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,7400	122,20
					(B)Total:	122,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,85
					(C)Total:	18,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,0400	12,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,7400	556,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4950	22,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	3,4800	107,18
				(G)Total:	698,19

(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)	**839,33**
BDI:27,46%	**230,48**
Preço Unitário Total	**1.069,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,7400	122,20
					(B)Total:	122,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,85
					(C)Total:	18,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,0400	12,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	1,7400	556,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4950	22,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	3,4800	107,18
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	24,7800	159,83
				(G)Total:	858,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**999,16**
BDI:27,46%	**274,36**
Preço Unitário Total	**1.273,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,4500	116,03
					(B)Total:	116,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,55
					(C)Total:	17,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,3100	15,30
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	2,2800	729,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4650	21,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,3700	134,59
				(G)Total:	900,09

(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)	**1.034,09**
BDI:27,46%	**283,96**
Preço Unitário Total	**1.318,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,4500	116,03
					(B)Total:	116,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,55
					(C)Total:	17,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,3100	15,30
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	2,2800	729,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4650	21,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,3700	134,59
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	22,9600	148,09
				(G)Total:	1.048,18

(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)	**1.182,18**
BDI:27,46%	**324,62**
Preço Unitário Total	**1.506,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	6,1800	131,57
					(B)Total:	131,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,30
					(C)Total:	20,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	151,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,9900	23,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	2,9200	933,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,6300	204,20
				(G)Total:	1.184,75

(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)	**1.336,72**
BDI:27,46%	**367,06**
Preço Unitário Total	**1.703,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	6,1800	131,57
					(B)Total:	131,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,30
					(C)Total:	20,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	151,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,9900	23,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	2,9200	933,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,6300	204,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	26,8500	173,18
				(G)Total:	1.357,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.509,90**
BDI:27,46%	**414,61**
Preço Unitário Total	**1.924,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	7,8500	167,12
					(B)Total:	167,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,00
					(C)Total:	25,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,03

(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	11,68	3,1500	36,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	3,9300	1.256,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,6270	28,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	10,4900	323,09
				(G)Total:	1.645,07

(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)	**1.838,10**
BDI:27,46%	**504,74**
Preço Unitário Total	**2.342,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	7,8500	167,12
					(B)Total:	167,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,00
					(C)Total:	25,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,03

(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	11,68	3,1500	36,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	3,9300	1.256,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,6270	28,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	10,4900	323,09
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	33,6200	216,84
				(G)Total:	1.861,91

(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)	**2.054,94**
BDI:27,46%	**564,28**
Preço Unitário Total	**2.619,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
					(B)Total:	10,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,50
					(C)Total:	1,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,27

(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	11,68	0,1500	1,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1100	4,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,2000	6,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1370	50,61
				(G)Total:	63,50

(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)	**75,77**
BDI:27,46%	**20,80**
Preço Unitário Total	**96,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5300	11,28
					(B)Total:	11,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	1,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,02

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1500	1,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1100	4,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3100	9,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1370	50,61
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	4,8400	31,21
				(G)Total:	98,09

(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)	**111,11**
BDI:27,46%	**30,51**
Preço Unitário Total	**141,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0100	21,50
					(B)Total:	21,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1200	1,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1680	7,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2400	38,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,3500	129,31
				(G)Total:	176,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**201,33**
BDI:27,46%	**55,28**
Preço Unitário Total	**256,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0100	21,50
					(B)Total:	21,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1200	1,40
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1680	7,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2400	38,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,3500	129,31
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	10,5700	68,17
				(G)Total:	244,68

(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)	**269,50**
BDI:27,46%	**74,00**
Preço Unitário Total	**343,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,6000	34,06
					(B)Total:	34,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1400	1,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2320	10,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2800	39,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,4200	155,18
				(G)Total:	206,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**246,07**
BDI:27,46%	**67,57**
Preço Unitário Total	**313,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,6000	34,06
					(B)Total:	34,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1400	1,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2320	10,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,2800	39,42
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,4200	155,18
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	11,1400	71,85
				(G)Total:	278,59

(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)	**317,92**
BDI:27,46%	**87,30**
Preço Unitário Total	**405,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	11,68	0,0300	0,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1620	7,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,2600	96,06
				(G)Total:	106,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**131,09**
BDI:27,46%	**35,99**
Preço Unitário Total	**167,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	11,68	0,0300	0,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1620	7,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0900	2,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,2600	96,06
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	4,3200	27,86
				(G)Total:	134,38

(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)	**158,95**
BDI:27,46%	**43,64**
Preço Unitário Total	**202,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,7600	58,76
					(B)Total:	58,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,86

(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	11,68	0,1100	1,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2740	12,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3700	11,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,5900	217,99
				(G)Total:	243,08

(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)	**310,94**
BDI:27,46%	**85,38**
Preço Unitário Total	**396,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	2,7600	58,76
					(B)Total:	58,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,86

(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	11,68	0,1100	1,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2740	12,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,3700	11,39
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,5900	217,99
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	11,9600	77,14
				(G)Total:	320,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**388,08**
BDI:27,46%	**106,56**
Preço Unitário Total	**494,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,3100	70,46
					(B)Total:	70,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,37

(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	11,68	0,2600	3,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3180	14,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,8600	26,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,8200	302,97
				(G)Total:	346,89

(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)	**428,26**
BDI:27,46%	**117,60**
Preço Unitário Total	**545,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,3100	70,46
					(B)Total:	70,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,37

(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	11,68	0,2600	3,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3180	14,41
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,8600	26,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,8200	302,97
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	14,3300	92,42
				(G)Total:	439,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**520,68**
BDI:27,46%	**142,97**
Preço Unitário Total	**663,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,8800	82,60
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	12,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,4300	5,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3640	16,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,4300	44,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,0700	395,34
				(G)Total:	460,90

(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)	**556,29**
BDI:27,46%	**152,75**
Preço Unitário Total	**709,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	3,8800	82,60
					(B)Total:	82,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	12,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,4300	5,02
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,3640	16,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	1,4300	44,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,0700	395,34
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	16,7900	108,29
				(G)Total:	569,19

(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)	**664,58**
BDI:27,46%	**182,49**
Preço Unitário Total	**847,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	4,3900	93,46
					(B)Total:	93,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,47
					(C)Total:	14,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,94

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6600	7,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4060	18,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	2,2100	68,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,3400	495,10
				(G)Total:	589,26

(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)	**697,20**
BDI:27,46%	**191,45**
Preço Unitário Total	**888,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	4,3900	93,46
					(B)Total:	93,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,47
					(C)Total:	14,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	107,94

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,6600	7,70
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4060	18,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	2,2100	68,06
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,3400	495,10
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	18,7300	120,80
				(G)Total:	710,06

(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)	**818,00**
BDI:27,46%	**224,62**
Preço Unitário Total	**1.042,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,7400	122,20
					(B)Total:	122,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,85
					(C)Total:	18,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,0400	12,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4950	22,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	3,4800	107,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,7400	642,89
				(G)Total:	784,65

(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)	**925,79**
BDI:27,46%	**254,22**
Preço Unitário Total	**1.180,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,7400	122,20
					(B)Total:	122,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,85
					(C)Total:	18,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,0400	12,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4950	22,44
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	3,4800	107,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	1,7400	642,89
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	24,7800	159,83
				(G)Total:	944,48

(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)	**1.085,62**
BDI:27,46%	**298,11**
Preço Unitário Total	**1.383,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,4500	116,03
					(B)Total:	116,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,55
					(C)Total:	17,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,3100	15,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4650	21,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,3700	134,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	2,2800	842,41
				(G)Total:	1.013,38

(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)	**1.147,38**
BDI:27,46%	**315,07**
Preço Unitário Total	**1.462,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	5,4500	116,03
					(B)Total:	116,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,55
					(C)Total:	17,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,3100	15,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,4650	21,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	4,3700	134,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	2,2800	842,41
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	22,9600	148,09
				(G)Total:	1.161,47

(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)	**1.295,47**
BDI:27,46%	**355,73**
Preço Unitário Total	**1.651,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	6,1800	131,57
					(B)Total:	131,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,30
					(C)Total:	20,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	151,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,9900	23,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,6300	204,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	2,9200	1.078,88
				(G)Total:	1.329,85

(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)	**1.481,82**
BDI:27,46%	**406,90**
Preço Unitário Total	**1.888,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	6,1800	131,57
					(B)Total:	131,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,30
					(C)Total:	20,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	151,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	1,9900	23,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,5190	23,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	6,6300	204,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	2,9200	1.078,88
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	26,8500	173,18
				(G)Total:	1.503,03

(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)	**1.655,00**
BDI:27,46%	**454,46**
Preço Unitário Total	**2.109,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	7,8500	167,12
					(B)Total:	167,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,00
					(C)Total:	25,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,03

(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	11,68	3,1500	36,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,6270	28,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	10,4900	323,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	3,9300	1.452,05
				(G)Total:	1.840,35

(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)	**2.033,38**
BDI:27,46%	**558,36**
Preço Unitário Total	**2.591,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	7,8500	167,12
					(B)Total:	167,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,00
					(C)Total:	25,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,03

(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	11,68	3,1500	36,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,6270	28,42
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	10,4900	323,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	3,9300	1.452,05
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	6,45	33,6200	216,84
				(G)Total:	2.057,19

(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)	**2.250,22**
BDI:27,46%	**617,91**
Preço Unitário Total	**2.868,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,1600	4,09
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
				(F)Total:	26,49

(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)	**29,68**
BDI:27,46%	**8,15**
Preço Unitário Total	**37,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	3,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,15
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1600	4,67
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
				(F)Total:	14,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,71**
BDI:27,46%	**4,86**
Preço Unitário Total	**22,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1600	4,67
				(F)Total:	4,67

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,86**
BDI:27,46%	**2,15**
Preço Unitário Total	**10,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,2000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0800	0,61
					(B)Total:	5,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,25
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	1,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1600	4,67
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
				(F)Total:	36,40

(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)	**42,49**
BDI:27,46%	**11,66**
Preço Unitário Total	**54,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,1600	4,09
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
				(F)Total:	23,32

(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)	**26,51**
BDI:27,46%	**7,27**
Preço Unitário Total	**33,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0800	0,61
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
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:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,1600	4,67
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	4,34	2,1500	9,33
				(F)Total:	14,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,43**
BDI:27,46%	**5,06**
Preço Unitário Total	**23,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	22,40	1,0000	22,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1600	10,40
				(F)Total:	32,80

(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)	**35,99**
BDI:27,46%	**9,88**
Preço Unitário Total	**45,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	3,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,15
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,71

(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	45,18	0,1600	7,22
				(F)Total:	16,55

(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)	**20,26**
BDI:27,46%	**5,56**
Preço Unitário Total	**25,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1600	7,22
				(F)Total:	7,22

(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)	**10,41**
BDI:27,46%	**2,85**
Preço Unitário Total	**13,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,2000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0800	0,61
					(B)Total:	5,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,25
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	1,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,09

(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	22,40	1,0000	22,40
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1600	7,22
				(F)Total:	38,95

(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)	**45,04**
BDI:27,46%	**12,36**
Preço Unitário Total	**57,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,1000	0,76
					(B)Total:	2,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	19,23	1,0000	19,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,1600	10,40
				(F)Total:	29,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**32,82**
BDI:27,46%	**9,01**
Preço Unitário Total	**41,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0800	0,61
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
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:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,43

(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	45,18	0,1600	7,22
				(F)Total:	16,55

(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)	**20,98**
BDI:27,46%	**5,76**
Preço Unitário Total	**26,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,4900	10,43
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,7500	5,72
					(B)Total:	17,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,85
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:	3,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,1560	49,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,7600	79,79
				(G)Total:	129,67

(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)	**150,15**
BDI:27,46%	**41,23**
Preço Unitário Total	**191,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5200	11,07
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,7500	5,72
					(B)Total:	17,64

(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			1,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,24

(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	319,79	0,2040	65,23
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	2,1600	97,93
				(G)Total:	163,16

(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)	**184,40**
BDI:27,46%	**50,63**
Preço Unitário Total	**235,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2900	6,17
					(B)Total:	6,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,11

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42835	m3	319,79	0,0960	30,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2250	10,20
				(G)Total:	40,89

(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)	**48,00**
BDI:27,46%	**13,18**
Preço Unitário Total	**61,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,4900	10,43
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,7500	5,72
					(B)Total:	17,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,85
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:	3,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,7600	79,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,1560	57,63
				(G)Total:	137,42

(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)	**157,90**
BDI:27,46%	**43,35**
Preço Unitário Total	**201,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5200	11,07
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,7500	5,72
					(B)Total:	17,64

(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			1,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,24

(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	45,34	2,1600	97,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,2040	75,37
				(G)Total:	173,30

(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)	**194,54**
BDI:27,46%	**53,42**
Preço Unitário Total	**247,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2900	6,17
					(B)Total:	6,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,11

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2250	10,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0960	35,47
				(G)Total:	45,67

(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)	**52,78**
BDI:27,46%	**14,49**
Preço Unitário Total	**67,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	106,75	44,22	1,0000	106,75
						(A)Total:	106,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	41,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,09
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	8,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,24
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,20

(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)	**26,20**
BDI:27,46%	**7,19**
Preço Unitário Total	**33,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	47,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,37
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,27
					(C)Total:	9,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	77,00	1,0000	77,00
				(F)Total:	77,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,1690	38,58
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0050	1,38
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1200	5,44
				(G)Total:	45,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,4100	3,75
						(H)Total:			3,75

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**183,45**
BDI:27,46%	**50,37**
Preço Unitário Total	**233,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	47,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,37
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,27
					(C)Total:	9,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	77,00	1,0000	77,00
				(F)Total:	77,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1200	5,44
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	255,88	0,1690	43,24
				(G)Total:	50,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,4100	3,75
						(H)Total:			3,75

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**188,34**
BDI:27,46%	**51,71**
Preço Unitário Total	**240,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,5000	19,55
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	51,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	7,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	133,67	1,0000	133,67
				(F)Total:	133,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,3000	68,49
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0070	1,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1600	7,25
				(G)Total:	77,68

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,6800	6,22
							(H)Total:		6,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**295,18**
BDI:27,46%	**81,05**
Preço Unitário Total	**376,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,5000	19,55
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	51,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	7,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	133,67	1,0000	133,67
				(F)Total:	133,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1600	7,25
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	255,88	0,3000	76,76
				(G)Total:	86,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,6800	6,22
							(H)Total:		6,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**303,77**
BDI:27,46%	**83,41**
Preço Unitário Total	**387,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	55,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65
					(C)Total:	8,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	1,0000	186,67
				(F)Total:	186,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,4600	105,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0100	2,77
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
				(G)Total:	116,85

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,0130	9,26
							(H)Total:		9,26

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**394,91**
BDI:27,46%	**108,44**
Preço Unitário Total	**503,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	55,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65
					(C)Total:	8,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	1,0000	186,67
				(F)Total:	186,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
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	255,88	0,4600	117,70
				(G)Total:	129,98

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,0130	9,26
							(H)Total:		9,26

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**408,04**
BDI:27,46%	**112,04**
Preço Unitário Total	**520,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,5000	27,37
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	59,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,84
					(C)Total:	9,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	86,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	86,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	265,00	1,0000	265,00
				(F)Total:	265,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,6390	145,89
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0120	3,33
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2400	10,88
				(G)Total:	160,10

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,3000	11,89
							(H)Total:		11,89

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**523,64**
BDI:27,46%	**143,79**
Preço Unitário Total	**667,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,5000	27,37
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	59,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,84
					(C)Total:	9,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	86,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	86,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	265,00	1,0000	265,00
				(F)Total:	265,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2400	10,88
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	255,88	0,6390	163,50
				(G)Total:	178,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,3000	11,89
							(H)Total:		11,89

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**541,79**
BDI:27,46%	**148,77**
Preço Unitário Total	**690,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	63,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,02
					(C)Total:	9,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	380,33	1,0000	380,33
				(F)Total:	380,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,9470	216,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0150	4,16
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2800	12,69
				(G)Total:	233,05

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,6000	14,64
							(H)Total:		14,64

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**719,17**
BDI:27,46%	**197,48**
Preço Unitário Total	**916,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	18,16
						(A)Total:	18,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	63,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,02
					(C)Total:	9,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	91,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	380,33	1,0000	380,33
				(F)Total:	380,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2800	12,69
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	255,88	0,9470	242,31
				(G)Total:	259,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,6000	14,64
							(H)Total:		14,64

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**745,96**
BDI:27,46%	**204,84**
Preço Unitário Total	**950,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	36,33
						(A)Total:	36,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	89,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,28
					(C)Total:	13,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	2,0000	373,34
				(F)Total:	373,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,9200	210,04
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0200	5,55
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
				(G)Total:	224,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	2,0260	18,53
							(H)Total:		18,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**756,21**
BDI:27,46%	**207,65**
Preço Unitário Total	**963,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	36,33
						(A)Total:	36,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	89,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,28
					(C)Total:	13,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	2,0000	373,34
				(F)Total:	373,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
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	255,88	0,9200	235,40
				(G)Total:	250,91

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	2,0260	18,53
							(H)Total:		18,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**782,47**
BDI:27,46%	**214,86**
Preço Unitário Total	**997,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	36,33
						(A)Total:	36,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	81,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,91
					(C)Total:	12,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	133,67	2,0000	267,34
				(F)Total:	267,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	0,6000	136,98
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0140	3,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1600	7,25
				(G)Total:	148,11

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,3600	12,44
							(H)Total:		12,44

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**558,55**
BDI:27,46%	**153,37**
Preço Unitário Total	**711,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	181,66	71,69	1,0000	36,33
						(A)Total:	36,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	81,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,91
					(C)Total:	12,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	133,67	2,0000	267,34
				(F)Total:	267,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,1600	7,25
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	255,88	0,6000	153,52
				(G)Total:	165,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,3600	12,44
							(H)Total:		12,44

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**575,73**
BDI:27,46%	**158,09**
Preço Unitário Total	**733,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	54,49
						(A)Total:	54,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	112,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,41
					(C)Total:	17,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	184,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	3,0000	560,01
				(F)Total:	560,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AP/BP)	42840	m3	228,31	1,3800	315,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0300	8,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
				(G)Total:	332,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	3,0390	27,80
							(H)Total:		27,80

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.105,20**
BDI:27,46%	**303,48**
Preço Unitário Total	**1.408,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	54,49
						(A)Total:	54,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	112,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,41
					(C)Total:	17,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	184,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	3,0000	560,01
				(F)Total:	560,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,2000	9,06
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	255,88	1,3800	353,11
				(G)Total:	371,85

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	3,0390	27,80
							(H)Total:		27,80

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.144,61**
BDI:27,46%	**314,30**
Preço Unitário Total	**1.458,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	1,4700	335,61
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0400	11,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	2,3400	106,09
				(G)Total:	452,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**477,37**
BDI:27,46%	**131,08**
Preço Unitário Total	**608,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	2,3400	106,09
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	255,88	1,4700	376,14
				(G)Total:	495,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**519,71**
BDI:27,46%	**142,71**
Preço Unitário Total	**662,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	1,5180	346,57
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0600	16,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	3,3500	151,88
				(G)Total:	515,10

(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)	**539,67**
BDI:27,46%	**148,19**
Preço Unitário Total	**687,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	3,3500	151,88
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	255,88	1,5180	388,42
				(G)Total:	559,67

(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)	**584,24**
BDI:27,46%	**160,43**
Preço Unitário Total	**744,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	2,2780	520,09
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0600	16,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	4,6200	209,47
				(G)Total:	746,21

(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)	**770,78**
BDI:27,46%	**211,65**
Preço Unitário Total	**982,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	4,6200	209,47
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	255,88	2,2780	582,89
				(G)Total:	811,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**836,30**
BDI:27,46%	**229,64**
Preço Unitário Total	**1.065,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	3,0760	702,28
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,1000	27,75
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	5,8200	263,87
				(G)Total:	993,90

(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)	**1.018,47**
BDI:27,46%	**279,67**
Preço Unitário Total	**1.298,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	5,8200	263,87
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	255,88	3,0760	787,08
				(G)Total:	1.083,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.107,80**
BDI:27,46%	**304,20**
Preço Unitário Total	**1.412,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	6,1760	1.410,04
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,1200	33,30
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	9,3000	421,66
				(G)Total:	1.865,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.889,57**
BDI:27,46%	**518,87**
Preço Unitário Total	**2.408,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	9,3000	421,66
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	255,88	6,1760	1.580,31
				(G)Total:	2.040,71

(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)	**2.065,28**
BDI:27,46%	**567,12**
Preço Unitário Total	**2.632,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	2,1700	495,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,0900	24,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	4,5000	204,03
				(G)Total:	724,44

(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)	**749,01**
BDI:27,46%	**205,67**
Preço Unitário Total	**954,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	4,5000	204,03
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	255,88	2,1700	555,25
				(G)Total:	788,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**812,90**
BDI:27,46%	**223,22**
Preço Unitário Total	**1.036,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	3,2970	752,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,1600	44,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	6,2300	282,46
				(G)Total:	1.079,60

(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)	**1.104,17**
BDI:27,46%	**303,20**
Preço Unitário Total	**1.407,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	6,2300	282,46
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	255,88	3,2970	843,63
				(G)Total:	1.177,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.202,31**
BDI:27,46%	**330,15**
Preço Unitário Total	**1.532,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	228,31	4,3160	985,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,2300	63,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	7,8400	355,46
				(G)Total:	1.404,68

(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)	**1.429,25**
BDI:27,46%	**392,47**
Preço Unitário Total	**1.821,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	21,29

(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			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,57

(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	45,34	7,8400	355,46
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	255,88	4,3160	1.104,37
				(G)Total:	1.534,09

(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)	**1.558,66**
BDI:27,46%	**428,00**
Preço Unitário Total	**1.986,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**123.226,94**
Preço Unitário Total	**123.226,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**104.073,30**
Preço Unitário Total	**104.073,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	941.704,37
Preço Unitário Total	941.704,37

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	616.395,22
Preço Unitário Total	616.395,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**3.061.538,23**
Preço Unitário Total	**3.061.538,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**2.441.800,69**
Preço Unitário Total	**2.441.800,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**7.863.136,73**
Preço Unitário Total	**7.863.136,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**5.299.012,31**
Preço Unitário Total	**5.299.012,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**13.958.549,15**
Preço Unitário Total	**13.958.549,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	230.921,67
Preço Unitário Total	230.921,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**82.586,50**
Preço Unitário Total	**82.586,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**72.194,17**
Preço Unitário Total	**72.194,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**385.535,81**
Preço Unitário Total	**385.535,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**339.649,29**
Preço Unitário Total	**339.649,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**1.140.892,89**
Preço Unitário Total	**1.140.892,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**890.373,05**
Preço Unitário Total	**890.373,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**2.605.187,66**
Preço Unitário Total	**2.605.187,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**1.462.435,41**
Preço Unitário Total	**1.462.435,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**5.009.922,79**
Preço Unitário Total	**5.009.922,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	**152.469,95**
Preço Unitário Total	**152.469,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42300 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**104.412,99**
Preço Unitário Total	**104.412,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42310 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**97.209,59**
Preço Unitário Total	**97.209,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42320 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**226.167,40**
Preço Unitário Total	**226.167,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42330 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**178.217,96**
Preço Unitário Total	**178.217,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42340 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**583.536,12**
Preço Unitário Total	**583.536,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42350 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**435.420,19**
Preço Unitário Total	**435.420,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42360 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**2.051.585,20**
Preço Unitário Total	**2.051.585,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42370 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**1.022.641,15**
Preço Unitário Total	**1.022.641,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42380 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**4.509.808,27**
Preço Unitário Total	**4.509.808,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 42390 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - 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	**78.052,54**
Preço Unitário Total	**78.052,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	0,21	0,14	2,0000	0,42
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	17,53	12,30	1,0000	13,34
						(A)Total:	13,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,41
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	13,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,94
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	147,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**147,60**
BDI:27,46%	**40,53**
Preço Unitário Total	**188,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	46,42	8,29	1,0000	19,72
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	11,54	11,13	1,0000	11,25
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	2,0000	0,42
						(A)Total:	31,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,41	10,37	91,86	1,0000	10,37
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	89,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,46
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,27
					(C)Total:	18,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,9000	10,51
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	1,1600	3,88
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BP)	42490	m3	58,29	0,1000	5,82
				(G)Total:	21,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,52DT	50,00			26,00	0,2200	5,72
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	0,97DT	15,00			14,55	1,1600	16,87
							(H)Total:		22,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**182,68**
BDI:27,46%	**50,16**
Preço Unitário Total	**232,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	1,0000	19,72
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	11,54	11,13	1,0000	11,25
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	2,0000	0,42
						(A)Total:	31,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,41	10,37	91,86	1,0000	10,37
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	89,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,46
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,27
					(C)Total:	18,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,9000	10,51
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35	1,1600	3,88
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,20	4,9700	0,99
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	m3	85,91	0,1000	8,59
				(G)Total:	23,97

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,52DT	50,00			26,00	0,2200	5,72
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	0,97DT	15,00			14,55	1,1600	16,87
							(H)Total:		22,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**185,45**
BDI:27,46%	**50,92**
Preço Unitário Total	**236,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,88
(D) Produção da Equipe	0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.198,80

(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)	**1.198,80**
BDI:27,46%	**329,19**
Preço Unitário Total	**1.527,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	67,73
ROÇADEIRA DE ARRASTO ROAT 2 OU EQUIVALENTE	30006	1,0000	0,0000	1,46	0,78	1,0000	1,46
						(A)Total:	69,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
					(B)Total:	9,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	1,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	80,66
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	201,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**201,65**
BDI:27,46%	**55,37**
Preço Unitário Total	**257,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,88
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,49

(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)	**0,49**
BDI:27,46%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	0,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,51
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,34**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	0,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	120,51
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,60**
BDI:27,46%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,88
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

(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)	**0,79**
BDI:27,46%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	56,35
						(A)Total:	56,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	41,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	6,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	104,75
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,49

(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)	**3,49**
BDI:27,46%	**0,95**
Preço Unitário Total	**4,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	0,21	0,14	2,0000	0,42
						(A)Total:	0,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,62
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	10,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,74
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,87

(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)	**31,87**
BDI:27,46%	**8,75**
Preço Unitário Total	**40,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	100,88	28,03	1,0000	64,45
						(A)Total:	64,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
					(B)Total:	49,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,48
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,38
					(C)Total:	10,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,37
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,87

(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)	**24,87**
BDI:27,46%	**6,82**
Preço Unitário Total	**31,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	106,75	44,22	1,0000	74,23
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	100,88	28,03	1,0000	100,88
						(A)Total:	175,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,75
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,83

(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)	**4,83**
BDI:27,46%	**1,32**
Preço Unitário Total	**6,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	100,88	28,03	1,0000	42,59
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	17,53	12,30	1,0000	15,96
						(A)Total:	58,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	8,0000	62,56
					(B)Total:	73,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,66
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,50
					(C)Total:	14,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,91

(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)	**48,91**
BDI:27,46%	**13,43**
Preço Unitário Total	**62,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	198,15	77,03	1,0000	137,58
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5000	0,5000	166,47	54,65	1,0000	110,55
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	67,73	21,19	1,0000	44,45
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	110,10	41,45	1,0000	75,77
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	106,75	44,22	1,0000	75,48
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,90	1,78	1,0000	2,34
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	120,51	33,91	1,0000	77,20
						(A)Total:	523,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	584,07
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,37**
BDI:27,46%	**4,22**
Preço Unitário Total	**19,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	1,0000	27,35
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	11,54	11,13	1,0000	11,33
						(A)Total:	38,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,41	10,37	91,86	1,0000	10,37
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	57,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,89
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,77
					(C)Total:	11,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,47
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,23

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	0,0120	3,40
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BP/AP) (SVA)	47024	M	72,77	1,0000	72,77
				(G)Total:	76,17

(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)	**130,40**
BDI:27,46%	**35,80**
Preço Unitário Total	**166,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	1,0000	27,35
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	11,54	11,13	1,0000	11,33
						(A)Total:	38,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
OPERADOR DE COMPRESSOR	20011	5,41	10,37	91,86	1,0000	10,37
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	57,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,89
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,77
					(C)Total:	11,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,47
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,23

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0120	3,87
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	74,24	1,0000	74,24
				(G)Total:	78,11

(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)	**132,34**
BDI:27,46%	**36,34**
Preço Unitário Total	**168,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	56,35
						(A)Total:	56,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	44,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,23
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	9,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	1,0000	283,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,7700	80,25
				(G)Total:	363,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**474,18**
BDI:27,46%	**130,20**
Preço Unitário Total	**604,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	56,35
						(A)Total:	56,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	44,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,23
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	9,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	1,7700	80,25
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	1,0000	323,06
				(G)Total:	403,31

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**513,56**
BDI:27,46%	**141,02**
Preço Unitário Total	**654,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	43,80
						(A)Total:	43,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	88,84

(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			8,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,25
					(C)Total:	18,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,84
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,40	0,6000	0,24
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,78	0,0134	0,13
				(F)Total:	0,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,87**
BDI:27,46%	**0,51**
Preço Unitário Total	**2,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	56,35
						(A)Total:	56,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	25,58

(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)	85,88
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0020	0,05
				(F)Total:	0,05

(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)	**1,76**
BDI:27,46%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	114,90	31,27	1,0000	56,35
						(A)Total:	56,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	25,58

(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)	85,88
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

(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)	**1,84**
BDI:27,46%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	159,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	70,57	28,13	1,0000	70,57
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	308,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	71,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,40
					(C)Total:	11,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	390,81
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,6130	17,92
BRITA PÓ DE PEDRA	10006	m3	29,24	0,9200	26,90
				(F)Total:	44,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**58,29**
BDI:27,46%	**16,00**
Preço Unitário Total	**74,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	159,65
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	70,57	28,13	1,0000	70,57
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	308,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	71,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,40
					(C)Total:	11,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	390,81
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,6130	27,69
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	48,65	0,9200	44,75
				(F)Total:	72,44

(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)	**85,91**
BDI:27,46%	**23,59**
Preço Unitário Total	**109,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	127,76
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	32,35	15,19	1,0000	32,35
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	300,13	105,69	1,0000	300,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	538,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	81,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,91
					(C)Total:	12,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	633,14
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,2400	6,14
BRITA	10005	m3	29,24	1,3600	39,76
FILLER	10020	Kg	0,03	48,0000	1,44
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,06	24,0000	49,44
				(F)Total:	96,78

(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)	**130,10**
BDI:27,46%	**35,72**
Preço Unitário Total	**165,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	127,76
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	32,35	15,19	1,0000	32,35
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	300,13	105,69	1,0000	300,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	538,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO II	20009	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
					(B)Total:	81,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,91
					(C)Total:	12,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	633,14
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,32

(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	2,06	24,0000	49,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,3600	61,44
				(F)Total:	127,92

(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)	**161,24**
BDI:27,46%	**44,27**
Preço Unitário Total	**205,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	5,0000	53,20
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	124,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,21
EPI	0011	1,1200	X			1,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,95
					(C)Total:	25,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,70
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1000	51,35
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	137,64	1,1000	151,40
				(F)Total:	202,75

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,4000	12,32
				(G)Total:	12,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,1000	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**301,47**
BDI:27,46%	**82,78**
Preço Unitário Total	**384,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	5,0000	53,20
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	124,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,21
EPI	0011	1,1200	X			1,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,95
					(C)Total:	25,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,70
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1000	51,35
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	196,86	1,1000	216,54
				(F)Total:	267,89

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,4000	12,32
				(G)Total:	12,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,1000	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**366,61**
BDI:27,46%	**100,67**
Preço Unitário Total	**467,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	5,0000	39,10
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	5,0000	53,20
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
					(B)Total:	134,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,74
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,46
					(C)Total:	27,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	162,52
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1000	51,35
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	212,30	1,1000	233,53
				(F)Total:	284,88

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,4000	12,32
				(G)Total:	12,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,1000	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**390,01**
BDI:27,46%	**107,09**
Preço Unitário Total	**497,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,0000	3,02
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	3,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	91,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,58
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	114,09
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	1,0000	25,61
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	150,0000	58,50
SACO DE POLIPROPILENO 60L - SACO RAFIA	10047	un	0,97	20,0000	19,40
				(F)Total:	103,51

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,0000	42,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,1500	4,50
							(H)Total:		46,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**178,53**
BDI:27,46%	**49,02**
Preço Unitário Total	**227,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,0000	3,02
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	3,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	91,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,58
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	114,09
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	150,0000	58,50
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:	142,90

(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 LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,0000	42,00
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,1500	4,50
							(H)Total:		46,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**217,92**
BDI:27,46%	**59,84**
Preço Unitário Total	**277,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,1000	11,81
						(A)Total:	11,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	8,0000	61,04
					(B)Total:	82,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,11
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	16,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	111,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	111,01

(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)	**111,01**
BDI:27,46%	**30,48**
Preço Unitário Total	**141,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	3,0000	34,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0500	5,90
						(A)Total:	96,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	1,0000	7,63
					(B)Total:	28,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,44
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,38
					(C)Total:	5,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,84
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	327,10

(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)	**327,10**
BDI:27,46%	**89,82**
Preço Unitário Total	**416,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,8336	2,56
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0278	3,28
						(A)Total:	5,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,8000	6,25
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,4000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,2378	24,70
					(B)Total:	40,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,02
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	8,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,7400	21,63
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	250,0000	97,50
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,7000	17,92
				(F)Total:	137,05

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,7400	34,78
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,7000	32,90
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,2500	7,50
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,12DT	15,00			16,80	1,0000	16,80
							(H)Total:		91,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**283,68**
BDI:27,46%	**77,89**
Preço Unitário Total	**361,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,8336	2,56
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0278	3,28
						(A)Total:	5,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,8000	6,25
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,4000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,2378	24,70
					(B)Total:	40,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,02
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	8,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	250,0000	97,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,7400	33,43
				(F)Total:	176,43

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,7400	34,78
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,7000	32,90
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,2500	7,50
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,12DT	15,00			16,80	1,0000	16,80
							(H)Total:		91,98

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**323,06**
BDI:27,46%	**88,71**
Preço Unitário Total	**411,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,8336	2,56
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0278	3,28
						(A)Total:	5,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,8000	6,25
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,4000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,2378	24,70
					(B)Total:	40,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,02
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	8,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,8360	24,44
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	280,0000	109,20
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,9230	23,63
				(F)Total:	157,27

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,8360	39,29
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,9230	43,38
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,2800	8,40
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,12DT	15,00			16,80	1,0000	16,80
							(H)Total:		107,87

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**319,79**
BDI:27,46%	**87,81**
Preço Unitário Total	**407,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,8336	2,56
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0278	3,28
						(A)Total:	5,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,8000	6,25
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,4000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,2378	24,70
					(B)Total:	40,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,02
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,94
					(C)Total:	8,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	280,0000	109,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9230	59,99
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	206,96

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,8360	39,29
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,47DT	100,00			47,00	0,9230	43,38
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,2800	8,40
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,12DT	15,00			16,80	1,0000	16,80
							(H)Total:		107,87

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**369,48**
BDI:27,46%	**101,45**
Preço Unitário Total	**470,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	36,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,83
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,75
					(C)Total:	7,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,09
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	0,3000	14,00
				(F)Total:	14,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AP/BP)	42830	m3	283,68	0,7000	198,57
				(G)Total:	198,57

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	0,3000	3,15
							(H)Total:		3,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**228,31**
BDI:27,46%	**62,69**
Preço Unitário Total	**291,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	36,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,83
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,75
					(C)Total:	7,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,09
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	0,3000	14,00
				(F)Total:	14,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,7000	226,14
				(G)Total:	226,14

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	0,3000	3,15
							(H)Total:		3,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**255,88**
BDI:27,46%	**70,26**
Preço Unitário Total	**326,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
					(B)Total:	44,04

(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)	50,85
(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
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1000	51,35
				(F)Total:	51,35

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,1000	11,55
							(H)Total:		11,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**113,75**
BDI:27,46%	**31,23**
Preço Unitário Total	**144,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	17,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,85
					(C)Total:	2,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,0000	46,69
				(F)Total:	46,69

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,0000	10,50
						(H)Total:			10,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**77,69**
BDI:27,46%	**21,33**
Preço Unitário Total	**99,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
					(B)Total:	44,04

(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)	50,85
(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
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1500	53,69
				(F)Total:	53,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AP)	47019	m3	277,57	0,1500	41,63
				(G)Total:	41,63

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,70DT	15,00			10,50	1,1500	12,07
							(H)Total:		12,07

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**158,24**
BDI:27,46%	**43,45**
Preço Unitário Total	**201,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
					(B)Total:	44,04

(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)	50,85
(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
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1500	53,69
				(F)Total:	53,69

(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	0,70DT	15,00			10,50	1,1500	12,07
							(H)Total:		12,07

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**165,04**
BDI:27,46%	**45,31**
Preço Unitário Total	**210,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	146,17	54,65	1,0000	14,61
						(A)Total:	14,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0100	0,21
					(B)Total:	0,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,01
					(C)Total:	0,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,85
(D) Produção da Equipe	6,5000
(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:27,46%	**0,62**
Preço Unitário Total	**2,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 43201 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO Unidade: mes

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	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	**3.277,45**
BDI:27,46%	**899,98**
Preço Unitário Total	**4.177,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	146,17	54,65	1,0000	146,17
						(A)Total:	146,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,4000	8,51
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	24,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,05
(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:27,46%	**0,03**
Preço Unitário Total	**0,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	106,75	44,22	1,0000	106,75
						(A)Total:	106,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,43
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,08**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,25**
BDI:27,46%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	106,75	44,22	1,0000	106,75
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	119,95	44,19	2,0000	186,84
						(A)Total:	293,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	44,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,14
					(C)Total:	6,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	345,27
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,78

(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)	**1,78**
BDI:27,46%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

(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)	**1,06**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	54,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	2,90	1,78	1,0000	2,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	120,51	33,91	2,0000	189,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	146,17	54,65	1,0000	92,16
						(A)Total:	448,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	490,72
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,37

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,37**
BDI:27,46%	**0,65**
Preço Unitário Total	**3,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	45,84
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	2,90	1,78	1,0000	2,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	120,51	33,91	2,0000	166,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	146,17	54,65	1,0000	83,01
						(A)Total:	407,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	36,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	5,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	450,49
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,90

(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)	**2,90**
BDI:27,46%	**0,79**
Preço Unitário Total	**3,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	67,73	21,19	1,0000	44,45
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	2,90	1,78	1,0000	2,34
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	120,51	33,91	1,0000	85,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	146,17	54,65	1,0000	117,79
						(A)Total:	359,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	52,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	8,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,37
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,36

(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)	**1,36**
BDI:27,46%	**0,37**
Preço Unitário Total	**1,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	366,76	116,42	1,0000	366,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	181,66	71,69	1,0000	156,35
						(A)Total:	523,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	553,45
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,35**
BDI:27,46%	**0,91**
Preço Unitário Total	**4,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	366,76	116,42	1,0000	366,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	181,66	71,69	1,0000	156,35
						(A)Total:	523,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	553,45
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,35

(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)	**8,35**
BDI:27,46%	**2,29**
Preço Unitário Total	**10,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

(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)	**1,06**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	38,40
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	2,90	1,78	1,0000	2,19
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	104,50	38,48	1,0000	47,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	120,51	33,91	1,0000	80,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	146,17	54,65	1,0000	117,79
						(A)Total:	396,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	68,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	475,62
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,56

(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)	**10,56**
BDI:27,46%	**2,89**
Preço Unitário Total	**13,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	47,24
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	110,10	41,45	1,0000	110,10
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	2,90	1,78	1,0000	2,40
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,1400	0,8600	100,57	37,93	1,0000	46,68
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	114,90	31,27	0,3333	38,29
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	120,51	33,91	1,0000	85,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	146,17	54,65	1,0000	138,84
						(A)Total:	469,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	12,0000	93,84
GREDISTA	20013	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	125,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,02
					(C)Total:	19,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	614,67
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	40,0000	15,60
				(F)Total:	15,60

(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)	**30,77**
BDI:27,46%	**8,44**
Preço Unitário Total	**39,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	43,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,66	2,80	1,0000	3,67
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	103,74	30,56	1,0000	103,74
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	120,51	33,91	1,0000	6,02
						(A)Total:	168,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,27
(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:27,46%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	43,06
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,66	2,80	1,0000	3,67
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	103,74	30,56	1,0000	103,74
						(A)Total:	162,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,25
(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:27,46%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	25,37
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,66	2,80	1,0000	2,95
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	309,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	415,77
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0213	0,96
				(F)Total:	0,96

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,05**
BDI:27,46%	**0,83**
Preço Unitário Total	**3,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	75,98	30,05	1,0000	40,14
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	103,74	30,56	1,0000	55,43
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	240,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	6,0000	46,92
					(B)Total:	68,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	318,96
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	48,65	0,0040	0,19
				(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)	**0,97**
BDI:27,46%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	181,66	71,69	1,0000	127,76
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	75,98	30,05	1,0000	47,96
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	100,57	37,93	1,0000	72,99
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	32,35	15,19	1,0000	32,35
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	145,09	65,38	1,0000	104,43
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	300,13	105,69	1,0000	300,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	797,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	16,0000	125,12
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	242,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,60
					(C)Total:	37,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.077,57
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,42

(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	2,06	24,0000	49,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,2400	15,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	1,6320	73,73
				(F)Total:	140,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**210,99**
BDI:27,46%	**57,93**
Preço Unitário Total	**268,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	30,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	181,66	71,69	1,0000	159,65
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	75,98	30,05	1,0000	58,05
ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	100,57	37,93	1,0000	93,05
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,66	2,80	1,0000	3,17
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	145,09	65,38	1,0000	125,95
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	70,57	28,13	1,0000	70,57
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	66,55	2,98	1,0000	66,55
						(A)Total:	619,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	14,0000	109,48
OPERADOR DE USINA DE ASFALTO I	20008	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
RASTELEIRO	20023	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	226,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,85
					(C)Total:	35,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	881,15
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,6130	27,69
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	48,96	0,9200	45,04
				(F)Total:	72,73

(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)	**111,89**
BDI:27,46%	**30,72**
Preço Unitário Total	**142,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,31
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	5,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,65
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0600	1,53
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	42,00	1,0000	42,00
				(F)Total:	43,53

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,80**
BDI:27,46%	**13,40**
Preço Unitário Total	**62,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
					(B)Total:	16,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,81
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
					(C)Total:	3,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,66
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA- PAVIMENTAÇÃO	10003	m3	25,61	0,0800	2,04
PARALELEPIPEDO	10033	un	2,02	37,0000	74,74
				(F)Total:	76,78

(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)	**86,61**
BDI:27,46%	**23,78**
Preço Unitário Total	**110,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	106,75	44,22	1,0000	50,46
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	94,47	25,92	1,0000	39,66
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	163,74	60,01	1,0000	163,74
						(A)Total:	298,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	99,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,97
EPI	0011	1,1200	X			1,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,76
					(C)Total:	20,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	418,43
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,39

(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)	**1,71**
BDI:27,46%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	29,56
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	106,75	44,22	1,0000	10,67
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	75,98	30,05	1,0000	45,66
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,66	2,80	1,0000	3,12
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	3,79	2,44	1,0000	3,79
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	1,0000	12,01
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	103,74	30,56	1,0000	91,29
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	314,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	9,0000	70,38
					(B)Total:	91,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,39
					(C)Total:	14,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,13
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0084	0,37
				(F)Total:	0,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,56**
BDI:27,46%	**0,42**
Preço Unitário Total	**1,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	28,16
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	106,75	44,22	1,0000	46,46
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	4,66	2,80	1,0000	3,07
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0300	3,54
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	503,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,62
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	10,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	566,52
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0080	0,36
				(F)Total:	0,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	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)	**1,67**
BDI:27,46%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	67,73	21,19	1,0000	26,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	106,75	44,22	1,0000	46,46
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	4,66	2,80	1,0000	3,02
TANQUE EST. ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	12,01	7,72	2,0000	24,02
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	281,72	86,00	1,0000	281,72
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	114,90	31,27	1,0000	56,35
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0300	3,54
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	120,51	33,91	1,0000	59,88
						(A)Total:	501,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	4,0000	31,28
					(B)Total:	52,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,62
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,51
					(C)Total:	10,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	565,09
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,2250	0,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,0100	0,45
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,20	0,0100	0,06
				(G)Total:	0,06

(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)	**2,09**
BDI:27,46%	**0,57**
Preço Unitário Total	**2,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	103,74	30,56	1,0000	103,74
						(A)Total:	103,74

(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)	103,74
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,84

(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)	**1,84**
BDI:27,46%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	140,6250
(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:27,46%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,26

(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)	**1,26**
BDI:27,46%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,0000	15,26
					(B)Total:	15,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,73
					(C)Total:	2,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	132,52
(D) Produção da Equipe	140,6250
(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:27,46%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 44400 CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC) 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	11,10	21,29	91,86	0,1900	4,04
					(B)Total:	4,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,65
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	11,68	0,1500	1,75
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,99	0,1575	0,47
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0500	18,47
				(G)Total:	20,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**23,66**
BDI:27,46%	**6,49**
Preço Unitário Total	**30,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 (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	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
					(B)Total:	4,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,89

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0308	1,39
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0140	4,52
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0188	6,94
				(G)Total:	12,85

(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)	**17,74**
BDI:27,46%	**4,87**
Preço Unitário Total	**22,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 (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	11,10	21,29	91,86	0,1500	3,19
					(B)Total:	3,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	45,34	0,0388	1,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	30,80	0,0500	1,54
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	323,06	0,0080	2,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,48	0,0548	20,24
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,46	0,0650	4,05
				(G)Total:	30,16

(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)	**33,83**
BDI:27,46%	**9,28**
Preço Unitário Total	**43,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,0000	30,52
					(B)Total:	32,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	5,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,69**
BDI:27,46%	**10,34**
Preço Unitário Total	**48,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	0,2500	11,60
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	0,2500	0,24
						(A)Total:	11,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	0,2500	2,66
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,0000	30,52
					(B)Total:	35,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,69
					(C)Total:	7,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,36

(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)	**54,36**
BDI:27,46%	**14,92**
Preço Unitário Total	**69,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	0,0533	2,47
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	0,1600	0,15
						(A)Total:	2,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0625	1,33
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	0,1600	1,70
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	12,2867	93,74
					(B)Total:	118,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,90
EPI	0011	1,1200	X			1,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,65
					(C)Total:	24,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	144,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	144,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,2000	1,40
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	3,0000	4,74
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	3,0000	4,08
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0016	1,15
				(F)Total:	11,37

(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)	**156,25**
BDI:27,46%	**42,90**
Preço Unitário Total	**199,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	2,77
						(A)Total:	2,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0400	0,30
					(B)Total:	0,72

(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)	3,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,58**
BDI:27,46%	**0,98**
Preço Unitário Total	**4,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,0000	22,89
					(B)Total:	33,52

(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)	38,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,1000	51,35
				(F)Total:	51,35

(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)	**90,05**
BDI:27,46%	**24,72**
Preço Unitário Total	**114,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	23,97	0,4084	9,78
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	22,19

(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)	**42,70**
BDI:27,46%	**11,72**
Preço Unitário Total	**54,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	34,71	0,4084	14,17
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	26,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,09**
BDI:27,46%	**12,93**
Preço Unitário Total	**60,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1400	1,09
					(B)Total:	2,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	1,1000	3,69
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,74

(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)	**6,45**
BDI:27,46%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	280,0000	109,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9230	59,99
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	206,96

(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)	**395,26**
BDI:27,46%	**108,53**
Preço Unitário Total	**503,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	304,0000	118,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,09

(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)	**403,39**
BDI:27,46%	**110,77**
Preço Unitário Total	**514,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	320,0000	124,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**403,45**
BDI:27,46%	**110,78**
Preço Unitário Total	**514,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	5,55	10,64	91,86	1,5000	15,96
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	1,5000	11,73
					(B)Total:	27,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,32
					(C)Total:	4,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	1,60	9,0000	14,40
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	3,0000	114,45
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	24,42	6,0000	146,52
				(F)Total:	275,37

(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)	**307,34**
BDI:27,46%	**84,39**
Preço Unitário Total	**391,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,0000	30,52
					(B)Total:	32,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	5,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,69

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,69**
BDI:27,46%	**10,34**
Preço Unitário Total	**48,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	26,62	2,47	3,0000	79,86
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	3,0000	0,96
						(A)Total:	80,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,0000	22,89
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	3,0000	63,87
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	182,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,74
					(C)Total:	28,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	291,64

(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)	**291,64**
BDI:27,46%	**80,08**
Preço Unitário Total	**371,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	2,5000	116,05
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	5,0000	133,10
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	2,5000	2,40
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	5,0000	1,60
						(A)Total:	253,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	2,5000	25,92
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	2,5000	26,60
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	5,0000	38,15
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	5,0000	106,45
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	5,0000	53,20
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	10,0000	106,40
					(B)Total:	356,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			34,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,08
					(C)Total:	55,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	665,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	665,18

(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)	**665,18**
BDI:27,46%	**182,65**
Preço Unitário Total	**847,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	3,5000	162,47
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	7,0000	186,34
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	3,5000	3,36
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	7,0000	2,24
						(A)Total:	354,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	7,0000	74,48
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	14,0000	106,82
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	7,0000	149,03
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	7,0000	74,48
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	14,0000	148,96
					(B)Total:	564,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			54,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,03
					(C)Total:	87,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.006,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.006,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,2000	1,40
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	3,0000	4,74
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	3,0000	4,08
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0016	1,15
				(F)Total:	11,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.017,72**
BDI:27,46%	**279,46**
Preço Unitário Total	**1.297,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	26,62	2,47	2,0000	53,24
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	2,0000	0,64
						(A)Total:	53,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	3,0000	63,87
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	9,0000	95,76
					(B)Total:	237,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,36
					(C)Total:	36,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	328,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	328,00

(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)	**328,00**
BDI:27,46%	**90,06**
Preço Unitário Total	**418,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	3,0000	139,26
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	6,0000	159,72
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	3,0000	2,88
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	6,0000	1,92
						(A)Total:	303,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	3,0000	31,11
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	6,0000	127,74
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	12,0000	127,68
					(B)Total:	428,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			41,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,50
					(C)Total:	66,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	798,23
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	798,23

(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)	**798,23**
BDI:27,46%	**219,19**
Preço Unitário Total	**1.017,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	7,0000	324,94
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	14,0000	372,68
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	7,0000	6,72
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	14,0000	4,48
						(A)Total:	708,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	7,0000	74,48
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	14,0000	106,82
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	14,0000	298,06
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	5,55	10,64	91,86	14,0000	148,96
POCEIRO	21019	5,55	10,64	91,86	28,0000	297,92
					(B)Total:	936,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			89,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			44,87
					(C)Total:	145,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.791,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.791,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,2000	1,40
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	3,0000	4,74
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	3,0000	4,08
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0016	1,15
				(F)Total:	11,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.802,37**
BDI:27,46%	**494,93**
Preço Unitário Total	**2.297,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	4,0000	185,68
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	4,0000	106,48
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	4,0000	35,80
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	4,0000	1,28
						(A)Total:	329,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	4,0000	41,48
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,0000	30,52
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	4,0000	85,16
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	16,0000	170,24
					(B)Total:	327,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,68
					(C)Total:	50,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	707,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	707,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**707,41**
BDI:27,46%	**194,25**
Preço Unitário Total	**901,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	5,5000	255,31
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	5,5000	146,41
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	5,5000	49,22
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	5,5000	1,76
						(A)Total:	452,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	5,5000	57,03
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	5,5000	41,96
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	5,5000	117,09
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	22,0000	234,08
					(B)Total:	450,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			43,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,56
					(C)Total:	69,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	972,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	972,67

(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)	**972,67**
BDI:27,46%	**267,09**
Preço Unitário Total	**1.239,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	6,0000	278,52
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	6,0000	159,72
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	3,0000	2,88
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	6,0000	53,70
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	6,0000	1,92
						(A)Total:	496,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	6,0000	62,22
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	6,0000	127,74
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	24,0000	255,36
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
					(B)Total:	523,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			50,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,05
					(C)Total:	81,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.100,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.100,86

(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)	**1.100,86**
BDI:27,46%	**302,29**
Preço Unitário Total	**1.403,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	7,5000	348,15
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	7,5000	199,65
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	3,7500	3,60
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	7,5000	67,12
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	7,5000	2,40
						(A)Total:	620,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	7,5000	77,77
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	7,5000	57,22
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	7,5000	159,67
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	30,0000	319,20
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,55	10,64	91,86	3,7500	39,90
					(B)Total:	653,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			62,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,31
					(C)Total:	101,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.376,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.376,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.376,07**
BDI:27,46%	**377,86**
Preço Unitário Total	**1.753,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	8,0000	371,36
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	8,0000	212,96
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	4,0000	3,84
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	8,0000	71,60
						(A)Total:	659,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	8,0000	82,96
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	16,0000	122,08
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	8,0000	170,32
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	36,0000	383,04
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,55	10,64	91,86	4,0000	42,56
					(B)Total:	843,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			80,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			40,40
					(C)Total:	130,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.634,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.634,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	20,0000	18,60
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	1,0000	7,03
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,94	2,0000	5,88
				(F)Total:	31,51

(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)	**1.665,62**
BDI:27,46%	**457,37**
Preço Unitário Total	**2.122,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	46,42	8,29	15,0000	696,30
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	26,62	2,47	15,0000	399,30
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,96	0,21	7,5000	7,20
CAMPANULA AR COMP. C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,95	5,76	15,0000	134,25
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,32	0,21	15,0000	4,80
						(A)Total:	1.241,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	5,41	10,37	91,86	15,0000	155,55
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	2,0000	42,58
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
ENCARREGADO DE FUNDAÇÃO / AR	21007	11,10	21,29	91,86	15,0000	319,35
FURADOR AC	21009	5,55	10,64	91,86	60,0000	638,40
MARTELEIRO S/ AC	21011	5,55	10,64	91,86	7,5000	79,80
					(B)Total:	1.350,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			15,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			129,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			64,67
					(C)Total:	209,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.801,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.801,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	0,93	40,0000	37,20
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	2,0000	14,06
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	2,94	4,0000	11,76
				(F)Total:	63,02

(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)	**2.864,40**
BDI:27,46%	**786,56**
Preço Unitário Total	**3.650,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	23,97	0,4084	9,78
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	22,19

(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)	**42,70**
BDI:27,46%	**11,72**
Preço Unitário Total	**54,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	34,71	0,4084	14,17
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	26,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,09**
BDI:27,46%	**12,93**
Preço Unitário Total	**60,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1400	1,09
					(B)Total:	2,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	1,1000	3,69
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,74

(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)	**6,45**
BDI:27,46%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	304,0000	118,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,09

(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)	**403,39**
BDI:27,46%	**110,77**
Preço Unitário Total	**514,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	320,0000	124,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**403,45**
BDI:27,46%	**110,78**
Preço Unitário Total	**514,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	373,0000	145,47
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5780	37,57
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7120	32,16
				(F)Total:	215,20

(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)	**403,50**
BDI:27,46%	**110,80**
Preço Unitário Total	**514,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	431,0000	168,09
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5310	34,51
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7180	32,43
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,0170	12,36
				(F)Total:	247,39

(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)	**435,69**
BDI:27,46%	**119,64**
Preço Unitário Total	**555,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	499,0000	194,61
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,4860	31,59
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7170	32,39
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,4930	14,32
				(F)Total:	272,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**461,21**
BDI:27,46%	**126,64**
Preço Unitário Total	**587,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	6,06	1,53	1,0000	2,43
						(A)Total:	2,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	28,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,36
					(C)Total:	4,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2000	1,02
SARRAFO	10048	m	2,40	1,0000	2,40
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,90	0,4000	1,96
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	8,31	0,2500	2,07
				(F)Total:	7,45

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,67**
BDI:27,46%	**11,71**
Preço Unitário Total	**54,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,41	0,14	1,0000	0,62
						(A)Total:	0,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,8000	8,51
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,7000	5,47
					(B)Total:	13,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2000	1,02
SARRAFO	10048	m	2,40	0,2500	0,60
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	4,90	1,6600	8,13
TABUA DE 30	11030	m	7,40	0,3300	2,44
				(F)Total:	12,19

(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)	**28,94**
BDI:27,46%	**7,94**
Preço Unitário Total	**36,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	23,97	0,4084	9,78
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	22,19

(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)	**42,70**
BDI:27,46%	**11,72**
Preço Unitário Total	**54,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	2,67	0,17	0,6117	1,63
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,41	0,14	0,6117	2,08
						(A)Total:	3,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0618	1,31
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,9911	10,54
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0178	0,18
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,2472	1,93
					(B)Total:	13,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,2439	1,24
SARRAFO	10048	m	2,40	0,9960	2,39
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	0,1975	0,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,47	0,1000	0,54
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,39	1,1707	7,48
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	34,71	0,4084	14,17
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,46	0,0200	0,10
				(F)Total:	26,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,09**
BDI:27,46%	**12,93**
Preço Unitário Total	**60,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	102,95	30,16	64,0000	6.588,80
						(A)Total:	6.588,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	64,0000	500,48
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	64,0000	680,96
					(B)Total:	1.183,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			59,17
EPI	0011	1,1200	X			13,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			113,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			56,69
					(C)Total:	242,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.015,09
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,07

(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)	**40,07**
BDI:27,46%	**11,00**
Preço Unitário Total	**51,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,0200	0,42
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,0800	0,85
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1400	1,09
					(B)Total:	2,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	1,1000	3,69
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,0100	0,05
				(F)Total:	3,74

(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)	**6,45**
BDI:27,46%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	304,0000	118,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9040	58,76
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,09

(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)	**403,39**
BDI:27,46%	**110,77**
Preço Unitário Total	**514,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	320,0000	124,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**403,45**
BDI:27,46%	**110,78**
Preço Unitário Total	**514,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	373,0000	145,47
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5780	37,57
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7120	32,16
				(F)Total:	215,20

(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)	**403,50**
BDI:27,46%	**110,80**
Preço Unitário Total	**514,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	431,0000	168,09
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,5310	34,51
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7180	32,43
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,0170	12,36
				(F)Total:	247,39

(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)	**435,69**
BDI:27,46%	**119,64**
Preço Unitário Total	**555,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	499,0000	194,61
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,4860	31,59
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,7170	32,39
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	4,10	3,4930	14,32
				(F)Total:	272,91

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**461,21**
BDI:27,46%	**126,64**
Preço Unitário Total	**587,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,31

(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)	**0,31**
BDI:27,46%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	172,74	41,93	1,0000	172,74
						(A)Total:	172,74

(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)	172,74
(D) Produção da Equipe	520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,33**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**1,09**
Preço Unitário Total	**5,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**1,29**
Preço Unitário Total	**6,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**6,79**
Preço Unitário Total	**31,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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:27,46%	**9,61**
Preço Unitário Total	**44,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,51	0,19	1,0000	2,54
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,36	0,29	1,0000	0,88
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	26,62	2,47	1,0000	19,61
						(A)Total:	23,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	2,0000	21,28
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	5,41	10,37	91,86	0,7100	7,36
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	15,0000	114,45
					(B)Total:	143,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	188,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	320,0000	124,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8090	52,58
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,8360	37,77
				(F)Total:	215,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	403,45
BDI:27,46%	110,78
Preço Unitário Total	514,23

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
					(B)Total:	88,84

(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			8,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,25
					(C)Total:	18,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	107,04
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,40	0,6000	0,24
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	9,78	0,0134	0,13
				(F)Total:	0,37

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,44**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	5,55	10,64	91,86	0,9000	9,57
AJUDANTE DE PINTOR	21002	4,08	7,82	91,86	0,6000	4,69
					(B)Total:	14,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,68
					(C)Total:	2,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLEXIVA ACRÍLICA	11013	l	13,60	0,2250	3,06
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	18,06	0,6000	10,83
				(F)Total:	13,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,34**
BDI:27,46%	**8,33**
Preço Unitário Total	**38,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,0700	0,53
					(B)Total:	1,27

(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)	1,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	8,13	0,3000	2,43
				(F)Total:	2,43

(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)	**3,89**
BDI:27,46%	**1,06**
Preço Unitário Total	**4,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	5,55	10,64	91,86	0,2100	2,23
					(B)Total:	2,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,11
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
					(C)Total:	0,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	70,02	0,3900	27,30
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	8,53	0,1500	1,27
				(F)Total:	28,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,24**
BDI:27,46%	**8,57**
Preço Unitário Total	**39,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,98	7,63	91,86	0,2000	1,52
					(B)Total:	1,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,07
					(C)Total:	0,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,74

(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)	**1,74**
BDI:27,46%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,98	7,63	91,86	0,5000	3,81
					(B)Total:	3,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	0,3000	14,00
				(F)Total:	14,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	395,26	0,7200	284,58
				(G)Total:	284,58

(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)	**302,97**
BDI:27,46%	**83,19**
Preço Unitário Total	**386,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	0,1000	11,81
						(A)Total:	11,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	8,0000	61,04
					(B)Total:	82,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,11
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	16,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	111,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	111,01

(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)	**111,01**
BDI:27,46%	**30,48**
Preço Unitário Total	**141,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	11,54	11,13	3,0000	34,62
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	0,0500	5,90
						(A)Total:	96,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	1,0000	7,63
					(B)Total:	28,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,44
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,38
					(C)Total:	5,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	130,84
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	327,10

(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)	**327,10**
BDI:27,46%	**89,82**
Preço Unitário Total	**416,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,3300	7,02
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,2500	24,79
					(B)Total:	31,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,52
					(C)Total:	4,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,73

(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)	**36,73**
BDI:27,46%	**10,08**
Preço Unitário Total	**46,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,3900	8,30
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,8800	29,60
					(B)Total:	37,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,81
					(C)Total:	5,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,76

(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)	**43,76**
BDI:27,46%	**12,01**
Preço Unitário Total	**55,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
						(A)Total:	69,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,0000	15,26
					(B)Total:	19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,95
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,40

(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)	**5,40**
BDI:27,46%	**1,48**
Preço Unitário Total	**6,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
						(A)Total:	69,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,0000	15,26
					(B)Total:	19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,95
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,76

(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)	**6,76**
BDI:27,46%	**1,85**
Preço Unitário Total	**8,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
						(A)Total:	69,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,0000	15,26
					(B)Total:	19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,95
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,56

(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)	**10,56**
BDI:27,46%	**2,89**
Preço Unitário Total	**13,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
						(A)Total:	69,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,0000	15,26
					(B)Total:	19,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	91,95
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,71

(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)	**16,71**
BDI:27,46%	**4,58**
Preço Unitário Total	**21,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2700	5,74
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,2000	2,12
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,5000	19,07
					(B)Total:	26,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,28
					(C)Total:	4,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,09

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,09**
BDI:27,46%	**8,53**
Preço Unitário Total	**39,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	14,19	10,77	0,0610	0,86
						(A)Total:	0,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0570	1,21
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,5700	4,34
					(B)Total:	5,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,26

(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)	**7,26**
BDI:27,46%	**1,99**
Preço Unitário Total	**9,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2300	4,89
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,4000	4,25
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	1,9400	14,80
					(B)Total:	23,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
					(C)Total:	3,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	0,9100	0,35
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0023	0,14
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	41,17	1,0500	43,22
				(F)Total:	43,71

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,1550	1,41
						(H)Total:			1,41

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**72,75**
BDI:27,46%	**19,97**
Preço Unitário Total	**92,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,3900	8,30
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,7000	7,44
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	3,1700	24,18
					(B)Total:	39,92

(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)	46,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	1,8500	0,72
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	77,00	1,0500	80,85
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0042	0,27
				(F)Total:	81,84

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,4100	3,75
						(H)Total:			3,75

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**131,69**
BDI:27,46%	**36,16**
Preço Unitário Total	**167,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	0,1500	10,41
						(A)Total:	10,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5500	11,70
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	4,5200	34,48
					(B)Total:	56,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	76,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	76,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	3,6200	1,41
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	133,67	1,0500	140,35
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0084	0,54
				(F)Total:	142,30

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	0,6800	6,22
							(H)Total:		6,22

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	224,55
BDI:27,46%	61,66
Preço Unitário Total	286,21

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	0,1500	10,41
						(A)Total:	10,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,8600	18,30
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,5000	15,96
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	7,0500	53,79
					(B)Total:	88,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,21
					(C)Total:	13,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	112,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	6,8000	2,65
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	186,67	1,0500	196,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0157	1,02
				(F)Total:	199,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	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 TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,0130	9,26
							(H)Total:		9,26

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	321,03
BDI:27,46%	88,15
Preço Unitário Total	409,18

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	0,1500	10,41
						(A)Total:	10,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,2500	26,61
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,5000	15,96
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	9,4600	72,17
					(B)Total:	114,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,49
					(C)Total:	17,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	11,3300	4,41
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	265,00	1,0500	278,25
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0261	1,69
				(F)Total:	284,35

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,3000	11,89
							(H)Total:		11,89

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**439,17**
BDI:27,46%	**120,59**
Preço Unitário Total	**559,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	0,1500	10,41
						(A)Total:	10,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,5600	33,21
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	3,7500	39,90
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	11,8300	90,26
					(B)Total:	163,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	25,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	199,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	199,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	14,1600	5,52
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	380,33	1,0500	399,34
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,0330	2,14
				(F)Total:	407,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	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 TUBOS	1009	TKM	0,61DT	15,00			9,15	1,6000	14,64
							(H)Total:		14,64

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	620,74
BDI:27,46%	170,45
Preço Unitário Total	791,19

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	4,2200	89,84
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,3200	3,40
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	11,1500	118,63
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,9200	20,42
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	27,1900	207,45
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	1,9200	15,01
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,0500	0,39
					(B)Total:	455,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			43,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,80
					(C)Total:	70,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	525,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	525,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	270,0000	105,30
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,0400	0,20
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	27,6000	92,73
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	1,4400	65,05
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	280,0000	67,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,2100	0,58
				(F)Total:	376,56

(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)	**902,28**
BDI:27,46%	**247,76**
Preço Unitário Total	**1.150,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,2900	48,75
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	9,7700	103,95
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	12,7400	97,20
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	253,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,11
					(C)Total:	39,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	292,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	292,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	90,0000	35,10
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	480,0000	115,20
				(F)Total:	178,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**470,27**
BDI:27,46%	**129,13**
Preço Unitário Total	**599,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	5,0500	107,51
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,3500	3,72
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	12,4500	132,46
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	2,2400	23,83
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	33,5700	256,13
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	2,2400	17,51
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,0300	0,23
					(B)Total:	541,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			51,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,93
					(C)Total:	83,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	625,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	625,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	320,0000	124,80
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,0500	0,25
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	32,2000	108,19
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,8000	52,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	1,8000	81,32
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	530,0000	127,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	2,77	0,2300	0,63
				(F)Total:	494,39

(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)	**1.119,74**
BDI:27,46%	**307,48**
Preço Unitário Total	**1.427,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	2,5100	53,43
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	10,7500	114,38
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	14,0200	106,97
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	277,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,31
					(C)Total:	43,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	320,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	320,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	94,0000	36,66
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	530,0000	127,20
				(F)Total:	191,59

(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)	**512,58**
BDI:27,46%	**140,75**
Preço Unitário Total	**653,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	13,88
						(A)Total:	13,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	9,8700	210,13
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,8100	8,61
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	22,4700	239,08
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	6,2000	65,96
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	62,7800	479,01
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	6,2000	48,48
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,1800	1,40
					(B)Total:	1.052,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			101,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			50,42
					(C)Total:	163,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.229,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.229,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	720,0000	280,80
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,1100	0,56
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	88,5500	297,52
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,7000	110,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	3,1000	140,05
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:	1.099,72

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,11	22,5000	47,47
				(G)Total:	47,47

(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)	**2.376,99**
BDI:27,46%	**652,72**
Preço Unitário Total	**3.029,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	5,2500	111,77
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	22,8000	242,59
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	29,7400	226,91
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	584,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			56,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,99
					(C)Total:	90,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	675,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	675,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	200,0000	78,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,6000	39,00
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.120,0000	268,80
				(F)Total:	394,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.069,05**
BDI:27,46%	**293,56**
Preço Unitário Total	**1.362,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	17,35
						(A)Total:	17,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	11,0500	235,25
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,8900	9,46
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	23,1700	246,52
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	8,3200	88,52
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	69,4900	530,20
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	8,3200	65,06
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,0900	0,70
					(B)Total:	1.175,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			112,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			56,31
					(C)Total:	182,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.375,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.375,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	840,0000	327,60
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,1200	0,61
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	119,6000	401,85
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,0000	130,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	3,6000	162,64
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:	1.321,93

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,11	26,2500	55,38
				(G)Total:	55,38

(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)	**2.752,70**
BDI:27,46%	**755,89**
Preço Unitário Total	**3.508,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	5,8900	125,39
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	25,4000	270,25
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	33,1200	252,70
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	651,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			62,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,20
					(C)Total:	101,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	752,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	752,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	223,0000	86,97
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,7000	45,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	1.240,0000	297,60
				(F)Total:	438,30

(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)	**1.190,79**
BDI:27,46%	**326,99**
Preço Unitário Total	**1.517,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	17,35
						(A)Total:	17,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	14,5600	309,98
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,0500	11,17
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	26,8800	286,00
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	14,8000	157,47
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	87,9500	671,05
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	14,8000	115,73
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,1100	0,86
					(B)Total:	1.552,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			149,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			74,35
					(C)Total:	240,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.810,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.810,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	1.000,0000	390,00
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,1300	0,66
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	185,0000	621,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,3000	149,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	4,6000	207,82
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:	1.712,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,11	22,5000	47,47
				(G)Total:	47,47

(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)	**3.570,05**
BDI:27,46%	**980,33**
Preço Unitário Total	**4.550,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	7,9200	168,61
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	32,7000	347,92
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	46,1200	351,89
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	871,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			83,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			41,74
					(C)Total:	135,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.006,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.006,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	295,0000	115,05
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,9000	58,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	2.170,0000	520,80
				(F)Total:	702,58

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.709,28**
BDI:27,46%	**469,36**
Preço Unitário Total	**2.178,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	20,82
						(A)Total:	20,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	17,6000	374,70
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,1400	12,12
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	28,2400	300,47
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	21,1200	224,71
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	104,2400	795,35
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	21,1200	165,15
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	21001	4,08	7,82	91,86	0,1100	0,86
					(B)Total:	1.873,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			20,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			179,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			89,73
					(C)Total:	290,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.184,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.184,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	1.210,0000	471,90
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,1500	0,76
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	264,0000	887,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	2,8000	182,00
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	5,6000	253,00
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:	2.132,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,11	45,0000	94,95
				(G)Total:	94,95

(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)	**4.412,48**
BDI:27,46%	**1.211,66**
Preço Unitário Total	**5.624,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	9,2100	196,08
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	38,1000	405,38
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	53,6600	409,42
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	1.014,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			97,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			48,57
					(C)Total:	157,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.171,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.171,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	346,0000	134,94
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,0600	68,90
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	2.500,0000	600,00
				(F)Total:	812,07

(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)	**1.983,33**
BDI:27,46%	**544,62**
Preço Unitário Total	**2.527,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	17,23
						(A)Total:	17,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	1,5000	31,93
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	6,2700	66,71
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	0,1700	1,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	8,3800	63,93
AJUDANTE DE ARMADOR	21000	4,08	7,82	91,86	0,1700	1,32
					(B)Total:	165,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,93
					(C)Total:	25,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	208,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	208,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,36	2,4500	8,23
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	283,0000	67,92
				(F)Total:	76,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47004	un	476,44	1,0000	476,44
				(G)Total:	476,44

(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)	**761,19**
BDI:27,46%	**209,02**
Preço Unitário Total	**970,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	45,96
						(A)Total:	45,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	3,5400	75,36
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	10,2500	109,06
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	25,1800	192,12
					(B)Total:	376,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			36,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,03
					(C)Total:	58,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	480,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	480,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	110,1000	42,93
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	0,3000	19,50
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	0,1200	5,42
TIJOLO COMUM	11036	un	0,24	462,0000	110,88
				(F)Total:	178,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47005	un	34,67	1,0500	36,40
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	31,33	1,0500	32,89
				(G)Total:	69,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**728,90**
BDI:27,46%	**200,15**
Preço Unitário Total	**929,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 45545 DRENO DE TUBO PEAD 100MM (0,5MX0,4M) (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	11,10	21,29	91,86	0,2700	5,74
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	0,7500	5,86
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	0,0700	0,74
					(B)Total:	12,34

(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)	14,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,85

(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	19,23	1,0000	19,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	45,18	0,1400	6,32
				(F)Total:	34,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,73**
BDI:27,46%	**13,65**
Preço Unitário Total	**63,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,2000	25,54
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,8000	6,10
					(B)Total:	31,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
					(C)Total:	4,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,53
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,66

(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)	**6,26**
BDI:27,46%	**1,71**
Preço Unitário Total	**7,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	2,5000	19,07
					(B)Total:	24,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	3,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA 1 - COMERCIAL	11005	m3	45,18	1,2000	54,21
				(F)Total:	54,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**82,37**
BDI:27,46%	**22,61**
Preço Unitário Total	**104,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,6000	12,77
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
					(B)Total:	58,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,80
					(C)Total:	9,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	46,69	1,5000	70,03
				(F)Total:	70,03

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**137,65**
BDI:27,46%	**37,79**
Preço Unitário Total	**175,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,2800	5,96
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,4000	14,89
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	1,4000	10,68
					(B)Total:	31,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
					(C)Total:	4,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	4,90	0,1400	0,68
PRANCHA 2,5 X 15	11038	m	3,50	1,3700	4,79
VIGOTA 5 X 15	11039	m	17,50	0,1500	2,62
				(F)Total:	8,09

(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)	**44,50**
BDI:27,46%	**12,21**
Preço Unitário Total	**56,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1100	2,34
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	0,5500	5,85
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	0,5500	4,19
					(B)Total:	12,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,59
					(C)Total:	1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	4,90	0,1700	0,83
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	0,1100	4,19
				(F)Total:	5,02

(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)	**19,30**
BDI:27,46%	**5,29**
Preço Unitário Total	**24,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	1,4000	29,80
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	6,0000	45,78
CAVOUQUEIRO	21025	5,55	10,64	91,86	6,0000	63,84
					(B)Total:	139,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X			13,94
EPI	0011	1,1200	X			1,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,67
					(C)Total:	35,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,97
(D) Produção da Equipe	1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	129,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,6000	4,21
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	8,5000	13,43
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	4,5000	6,12
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	13,05	4,0000	52,20
				(F)Total:	75,96

(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)	**205,56**
BDI:27,46%	**56,44**
Preço Unitário Total	**262,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	181,66	71,69	1,0000	126,67
						(A)Total:	126,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,0100	0,21
SERVENTE	20031	3,98	7,63	91,86	1,0000	7,63
					(B)Total:	7,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,71
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,76

(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)	**3,76**
BDI:27,46%	**1,03**
Preço Unitário Total	**4,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	10,0000	106,40
					(B)Total:	205,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,29
EPI	0011	1,1200	X			2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,86
					(C)Total:	42,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	248,10
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	5,41	1,0300	5,57
				(F)Total:	5,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,68**
BDI:27,46%	**1,55**
Preço Unitário Total	**7,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	10,0000	78,20
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	10,0000	106,40
					(B)Total:	205,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,29
EPI	0011	1,1200	X			2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,86
					(C)Total:	42,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	248,10
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	5,41	1,0300	5,57
				(F)Total:	5,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,64**
BDI:27,46%	**1,54**
Preço Unitário Total	**7,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 45710 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=55,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC 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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	8,0000	62,56
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	8,0000	85,12
					(B)Total:	158,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,91
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
					(C)Total:	32,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,77
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,1000	0,58
PURGADOR	10101	un	1,50	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,99	0,1631	0,48
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	24,77	1,0000	24,77
				(F)Total:	26,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**27,85**
BDI:27,46%	**7,64**
Preço Unitário Total	**35,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 45715 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=70,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=12,7mm) - MAC 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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	8,0000	62,56
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	8,0000	85,12
					(B)Total:	158,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,91
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
					(C)Total:	32,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,77
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,1000	0,58
PURGADOR	10101	un	1,50	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,99	0,1631	0,48
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	33,37	1,0000	33,37
				(F)Total:	34,60

(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)	**36,45**
BDI:27,46%	**10,00**
Preço Unitário Total	**46,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
Serviço: 45720 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=60,0mm P/ 6 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC 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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	8,0000	62,56
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	8,0000	85,12
					(B)Total:	158,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,91
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
					(C)Total:	32,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,77
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,1000	0,58
PURGADOR	10101	un	1,50	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,99	0,1631	0,48
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	29,13	1,0000	29,13
				(F)Total:	30,36

(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)	**32,21**
BDI:27,46%	**8,84**
Preço Unitário Total	**41,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

Serviço: 45725 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC 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	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	8,0000	62,56
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	8,0000	85,12
					(B)Total:	158,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,91
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
					(C)Total:	32,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,77
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	5,80	0,1000	0,58
PURGADOR	10101	un	1,50	0,1165	0,17
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,99	0,1631	0,48
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	35,65	1,0000	35,65
				(F)Total:	36,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,73**
BDI:27,46%	**10,63**
Preço Unitário Total	**49,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,4600	9,79
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,8500	14,46
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,8500	19,68
					(B)Total:	75,85

(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)	87,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	36,1629	14,10
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	0,3000	11,44
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,31	0,6700	4,22
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	11,58	0,2700	3,12
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,02	0,6700	4,03
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	3,24	0,3044	0,98
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	0,7103	4,97
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	464,98	1,0000	464,98
				(F)Total:	507,84

(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)	**595,44**
BDI:27,46%	**163,50**
Preço Unitário Total	**758,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,4600	9,79
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,8500	14,46
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,8500	19,68
					(B)Total:	75,85

(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)	87,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	54,0517	21,08
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	0,3000	11,44
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,31	0,6700	4,22
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	11,58	0,2700	3,12
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,02	0,6700	4,03
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	3,24	0,8526	2,76
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	1,0486	7,34
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	919,88	1,0000	919,88
				(F)Total:	973,87

(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)	**1.061,47**
BDI:27,46%	**291,47**
Preço Unitário Total	**1.352,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,4600	9,79
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,8500	14,46
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,8500	19,68
					(B)Total:	75,85

(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)	87,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	41,1125	16,03
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	0,3000	11,44
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,31	0,6700	4,22
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	11,58	0,2700	3,12
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,02	0,6700	4,03
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	3,24	0,3461	1,12
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	0,8076	5,65
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	464,98	1,0000	464,98
				(F)Total:	510,59

(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)	**598,19**
BDI:27,46%	**164,26**
Preço Unitário Total	**762,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	11,10	21,29	91,86	0,4600	9,79
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,8500	14,46
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	3,0000	31,92
ARMADOR	20018	5,55	10,64	91,86	1,8500	19,68
					(B)Total:	75,85

(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)	87,60
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	69,0250	26,91
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	38,15	0,3000	11,44
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,31	0,6700	4,22
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	11,58	0,2700	3,12
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,02	0,6700	4,03
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	3,24	1,0887	3,52
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	7,00	1,3391	9,37
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	919,88	1,0000	919,88
				(F)Total:	982,49

(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)	**1.070,09**
BDI:27,46%	**293,84**
Preço Unitário Total	**1.363,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:27,46%	**0,16DT +**
Preço Unitário Total	**0,75DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

(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 Adotado	**0,61DT**
BDI:27,46%	**0,16DT +**
Preço Unitário Total	**0,77DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,32

(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 Adotado	0,32DT
BDI:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,40DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

(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 Adotado	**0,61DT**
BDI:27,46%	**0,16DT +**
Preço Unitário Total	**0,77DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	166,47	54,65	0,0250	4,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	118,15	32,80	1,0000	118,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	120,51	33,91	0,0250	3,01
						(A)Total:	125,32

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,32
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,97

(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 Adotado	0,97DT
BDI:27,46%	0,26DT +
Preço Unitário Total	1,23DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:27,46%	**0,16DT +**
Preço Unitário Total	**0,75DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,0000	3,02
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	3,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	12,0000	93,84
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	104,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,00
					(C)Total:	16,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,33
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	350,0000	136,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	65,00	1,1500	74,75
				(F)Total:	211,25

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,1500	48,30
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,59DT	15,00			8,85	0,3500	3,09
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,3500	10,50
							(H)Total:		61,89

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**322,87**
BDI:27,46%	**88,66**
Preço Unitário Total	**411,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,0000	3,02
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	3,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	12,0000	93,84
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	104,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,00
					(C)Total:	16,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,33
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	350,0000	136,50
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	1,1500	29,45
				(F)Total:	165,95

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	1,1500	48,30
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,59DT	15,00			8,85	0,3500	3,09
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,3500	10,50
							(H)Total:		61,89

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**277,57**
BDI:27,46%	**76,22**
Preço Unitário Total	**353,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	3,41	0,14	1,0000	1,77
						(A)Total:	1,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,31
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	5,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	12,40	0,5500	6,82
PREGOS	10044	Kg	5,10	0,0600	0,30
SARRAFO	10048	m	2,40	1,9400	4,65
				(F)Total:	11,77

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,0040	0,12
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	0,59DT	15,00			8,85	0,0040	0,03
							(H)Total:		0,15

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,34**
BDI:27,46%	**12,45**
Preço Unitário Total	**57,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,41	0,14	1,0000	3,41
						(A)Total:	3,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	1,0000	7,82
CARPINTEIRO	20016	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	18,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,92
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	3,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,64
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	12,40	0,0700	0,86
				(F)Total:	0,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,99**
BDI:27,46%	**0,82**
Preço Unitário Total	**3,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015

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	69,43	29,88	1,0000	37,39
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	106,75	44,22	1,0000	52,96
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	55,49	6,63	1,0000	55,49
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,1000	0,0000	11,54	11,13	8,0000	9,20
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	118,15	32,80	1,0000	44,74
						(A)Total:	199,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
BLASTER	20014	11,10	21,29	91,86	1,0000	21,29
MARTELEIRO	20021	5,55	10,64	91,86	8,0000	85,12
					(B)Total:	132,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,35
					(C)Total:	20,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	353,03
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	7,03	0,2000	1,40
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	1,58	3,0000	4,74
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,36	3,0000	4,08
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	723,55	0,0016	1,15
				(F)Total:	11,37

(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)	**81,97**
BDI:27,46%	**22,50**
Preço Unitário Total	**104,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	69,43	29,88	1,0000	69,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	106,75	44,22	1,0000	83,61
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	100,88	28,03	1,0000	73,92
						(A)Total:	226,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,5000	10,64
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	15,64
					(B)Total:	26,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	257,30
(D) Produção da Equipe	30,0000
(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:27,46%	**2,35**
Preço Unitário Total	**10,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	3,02	0,39	1,0000	3,02
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	1,0000	0,21
						(A)Total:	3,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,10	21,29	91,86	0,2500	5,32
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	15,0000	117,30
PEDREIRO	20017	5,55	10,64	91,86	1,0000	10,64
					(B)Total:	133,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,66
EPI	0011	1,1200	X			1,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,38
					(C)Total:	27,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,81
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	65,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA	10005	m3	29,24	0,7400	21,63
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,39	250,0000	97,50
AREIA - DRENAGEM	10038	m3	25,61	0,7000	17,92
				(F)Total:	137,05

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7400	31,08
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,70DT	60,00			42,00	0,7000	29,40
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,59DT	15,00			8,85	0,2500	2,21
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,30DT	100,00			30,00	0,2500	7,50
							(H)Total:		70,19

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**272,76**
BDI:27,46%	**74,89**
Preço Unitário Total	**347,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	11,10	21,29	91,86	0,1000	2,12
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	3,0000	23,46
					(B)Total:	25,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,27
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:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,80

(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)	**30,80**
BDI:27,46%	**8,45**
Preço Unitário Total	**39,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	100,88	28,03	1,0000	100,88
						(A)Total:	100,88

(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)	100,88
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(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 Adotado	1,12DT
BDI:27,46%	0,30DT +
Preço Unitário Total	1,42DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(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 Adotado	0,70DT
BDI:27,46%	0,19DT +
Preço Unitário Total	0,89DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(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 Adotado	0,70DT
BDI:27,46%	0,19DT +
Preço Unitário Total	0,89DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,47

(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 Adotado	0,47DT
BDI:27,46%	0,12DT +
Preço Unitário Total	0,59DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,47

(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 Adotado	0,47DT
BDI:27,46%	0,12DT +
Preço Unitário Total	0,59DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,31

(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 Adotado	0,31DT
BDI:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,39DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,52

(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 Adotado	0,52DT
BDI:27,46%	0,14DT +
Preço Unitário Total	0,66DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(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)	114,90
(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:27,46%	0,08DT +
Preço Unitário Total	0,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	118,15	32,80	1,0000	118,15
						(A)Total:	118,15

(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)	118,15
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

(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 Adotado	0,70DT
BDI:27,46%	0,19DT +
Preço Unitário Total	0,89DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:27,46%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - COM DESONERAÇÃO (T123) Data base: 01/12/2015
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	114,90	31,27	1,0000	114,90
						(A)Total:	114,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,08	7,82	91,86	2,0000	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)	132,95
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:27,46%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,75**