Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	213,19
						(A)Total:	213,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,4000	8,53
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	27,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	244,47
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,21**
BDI:27,46%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	394,40	121,84	1,0000	394,40
						(A)Total:	394,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,4000	8,53
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	27,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	425,68
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	212,39
						(A)Total:	212,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
					(B)Total:	13,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,64
					(C)Total:	2,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,01
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,19

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,19**
BDI:27,46%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,01

(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)	**1,01**
BDI:27,46%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40010 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M 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	394,40	121,84	1,0000	394,40
						(A)Total:	394,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
					(B)Total:	15,67

(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			0,75
					(C)Total:	2,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	412,49
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,49**
BDI:27,46%	**0,40**
Preço Unitário Total	**1,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40011 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 50M 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	394,40	121,84	1,0000	394,40
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	392,74	121,08	1,0000	292,21
						(A)Total:	686,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
					(B)Total:	15,67

(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			0,75
					(C)Total:	2,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	704,70
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,36**
BDI:27,46%	**0,92**
Preço Unitário Total	**4,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40012 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ATÉ 50M 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	394,40	121,84	1,0000	200,87
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
						(A)Total:	313,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,05
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,12**
BDI:27,46%	**4,70**
Preço Unitário Total	**21,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	3,0000	380,37
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	165,23	59,94	1,0000	65,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	713,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	770,68
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,01

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,01**
BDI:27,46%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	4,0000	471,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	165,23	59,94	1,0000	72,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	812,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	869,55
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,53**
BDI:27,46%	**1,24**
Preço Unitário Total	**5,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	4,0000	511,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	165,23	59,94	1,0000	74,67
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	854,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	910,86
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,75**
BDI:27,46%	**1,30**
Preço Unitário Total	**6,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	5,0000	599,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	165,23	59,94	1,0000	79,94
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	947,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.004,70
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,24

(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)	**5,24**
BDI:27,46%	**1,43**
Preço Unitário Total	**6,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40019 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	136,61	38,54	5,0000	643,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	165,23	59,94	1,0000	83,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	995,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.052,01
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,48**
BDI:27,46%	**1,50**
Preço Unitário Total	**6,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40020 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) 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	1,0000	0,0000	136,61	38,54	5,0000	683,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	165,23	59,94	1,0000	87,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.038,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.095,46
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40021 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) 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	0,9000	0,1000	136,61	38,54	6,0000	760,74
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	165,23	59,94	1,0000	91,51
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.120,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.177,36
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,14

(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)	**6,14**
BDI:27,46%	**1,68**
Preço Unitário Total	**7,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) 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	0,9500	0,0500	136,61	38,54	6,0000	790,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	165,23	59,94	1,0000	93,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.152,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.208,87
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,30

(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)	**6,30**
BDI:27,46%	**1,72**
Preço Unitário Total	**8,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) 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	0,9900	0,0100	136,61	38,54	6,0000	813,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	165,23	59,94	1,0000	97,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.179,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.236,67
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,45**
BDI:27,46%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) 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	136,61	38,54	7,0000	901,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.272,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.329,53
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,93

(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)	**6,93**
BDI:27,46%	**1,90**
Preço Unitário Total	**8,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) 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	136,61	38,54	8,0000	1.061,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	165,23	59,94	1,0000	114,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.444,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.501,23
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,82**
BDI:27,46%	**2,14**
Preço Unitário Total	**9,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) 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	136,61	38,54	12,0000	1.568,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	165,23	59,94	1,0000	143,11
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.980,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.036,86
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,62

(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)	**10,62**
BDI:27,46%	**2,91**
Preço Unitário Total	**13,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) 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	136,61	38,54	16,0000	2.138,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	165,23	59,94	2,0000	275,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	2.682,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.739,37
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,28

(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)	**14,28**
BDI:27,46%	**3,92**
Preço Unitário Total	**18,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	3,0000	324,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	165,23	59,94	1,0000	65,20
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	658,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	714,79
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,64

(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)	**5,64**
BDI:27,46%	**1,54**
Preço Unitário Total	**7,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	0,8800	0,1200	136,61	38,54	3,0000	374,49
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	165,23	59,94	1,0000	72,56
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	715,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	772,16
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,10

(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)	**6,10**
BDI:27,46%	**1,67**
Preço Unitário Total	**7,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	3,0000	398,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	165,23	59,94	1,0000	74,67
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	741,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	797,82
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,30

(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)	**6,30**
BDI:27,46%	**1,72**
Preço Unitário Total	**8,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	4,0000	479,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	165,23	59,94	1,0000	79,94
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	827,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	884,77
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,99**
BDI:27,46%	**1,91**
Preço Unitário Total	**8,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40034 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	136,61	38,54	4,0000	515,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	165,23	59,94	1,0000	83,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	866,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	923,25
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,29**
BDI:27,46%	**2,00**
Preço Unitário Total	**9,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40035 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) 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	1,0000	0,0000	136,61	38,54	4,0000	546,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	165,23	59,94	1,0000	87,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	902,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	958,85
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,57

(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)	**7,57**
BDI:27,46%	**2,07**
Preço Unitário Total	**9,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40036 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M) 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	136,61	38,54	5,0000	614,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	165,23	59,94	1,0000	91,51
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	974,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.030,97
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,14

(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)	**8,14**
BDI:27,46%	**2,23**
Preço Unitário Total	**10,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40037 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M) 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	136,61	38,54	5,0000	638,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	165,23	59,94	1,0000	93,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.000,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.057,58
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,35

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40038 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M) 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	0,9400	0,0600	136,61	38,54	5,0000	653,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	165,23	59,94	1,0000	97,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.019,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.076,55
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,50

(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)	**8,50**
BDI:27,46%	**2,33**
Preço Unitário Total	**10,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40039 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) 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	136,61	38,54	6,0000	737,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.108,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.165,43
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,20

(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)	**9,20**
BDI:27,46%	**2,52**
Preço Unitário Total	**11,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40040 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) 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	136,61	38,54	7,0000	867,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	165,23	59,94	1,0000	114,68
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.250,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.306,81
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,32

(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)	**10,32**
BDI:27,46%	**2,83**
Preço Unitário Total	**13,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40041 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) 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	136,61	38,54	9,0000	1.220,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	165,23	59,94	1,0000	143,11
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	1.632,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.688,80
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,34

(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)	**13,34**
BDI:27,46%	**3,66**
Preço Unitário Total	**17,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40042 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 2ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M) 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	136,61	38,54	13,0000	1.711,97
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	165,23	59,94	2,0000	275,70
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	2.255,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.312,78
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,27

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	136,61	38,54	4,0000	456,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	165,23	59,94	1,0000	65,20
						(A)Total:	1.103,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.160,40
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	136,61	38,54	4,0000	518,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	165,23	59,94	1,0000	72,56
						(A)Total:	1.173,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.230,52
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,75

(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)	**5,75**
BDI:27,46%	**1,57**
Preço Unitário Total	**7,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	136,61	38,54	5,0000	599,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	165,23	59,94	1,0000	74,67
						(A)Total:	1.256,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.313,36
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,13**
BDI:27,46%	**1,68**
Preço Unitário Total	**7,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	136,61	38,54	5,0000	658,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	165,23	59,94	1,0000	79,94
						(A)Total:	1.320,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.377,43
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,43

(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)	**6,43**
BDI:27,46%	**1,76**
Preço Unitário Total	**8,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40049 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	136,61	38,54	6,0000	743,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	165,23	59,94	1,0000	83,10
						(A)Total:	1.408,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.465,30
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,84**
BDI:27,46%	**1,87**
Preço Unitário Total	**8,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40050 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	136,61	38,54	6,0000	790,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	165,23	59,94	1,0000	87,30
						(A)Total:	1.459,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.516,48
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,08**
BDI:27,46%	**1,94**
Preço Unitário Total	**9,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	136,61	38,54	7,0000	867,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	165,23	59,94	1,0000	91,51
						(A)Total:	1.540,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.597,57
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,46

(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)	**7,46**
BDI:27,46%	**2,04**
Preço Unitário Total	**9,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40052 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	136,61	38,54	7,0000	901,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	165,23	59,94	1,0000	93,62
						(A)Total:	1.577,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.633,98
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,63

(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)	**7,63**
BDI:27,46%	**2,09**
Preço Unitário Total	**9,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40053 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1. 601 A 1.800M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	136,61	38,54	7,0000	928,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	165,23	59,94	1,0000	97,84
						(A)Total:	1.608,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.665,64
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,78

(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)	**7,78**
BDI:27,46%	**2,13**
Preço Unitário Total	**9,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40054 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1. 801 A 2.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	136,61	38,54	8,0000	1.022,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
						(A)Total:	1.707,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.764,30
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,24

(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)	**8,24**
BDI:27,46%	**2,26**
Preço Unitário Total	**10,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	136,61	38,54	9,0000	1.194,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	165,23	59,94	1,0000	114,68
						(A)Total:	1.891,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.947,84
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,10**
BDI:27,46%	**2,49**
Preço Unitário Total	**11,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40056 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	136,61	38,54	13,0000	1.737,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	165,23	59,94	1,0000	142,05
						(A)Total:	2.461,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.518,67
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,77**
BDI:27,46%	**3,23**
Preço Unitário Total	**15,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40057 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	136,61	38,54	18,0000	2.388,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	165,23	59,94	2,0000	275,70
						(A)Total:	3.246,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.302,98
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,43

(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)	**15,43**
BDI:27,46%	**4,23**
Preço Unitário Total	**19,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	136,61	38,54	3,0000	389,19
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	165,23	59,94	1,0000	65,20
						(A)Total:	1.326,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.382,93
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,55

(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)	**8,55**
BDI:27,46%	**2,34**
Preço Unitário Total	**10,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	136,61	38,54	4,0000	483,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	165,23	59,94	1,0000	72,56
						(A)Total:	1.427,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.484,74
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,18

(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)	**9,18**
BDI:27,46%	**2,52**
Preço Unitário Total	**11,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	136,61	38,54	4,0000	522,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	165,23	59,94	1,0000	74,67
						(A)Total:	1.469,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.526,09
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,43

(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)	**9,43**
BDI:27,46%	**2,58**
Preço Unitário Total	**12,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	136,61	38,54	5,0000	614,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	165,23	59,94	1,0000	79,94
						(A)Total:	1.566,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.622,83
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,03

(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)	**10,03**
BDI:27,46%	**2,75**
Preço Unitário Total	**12,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40064 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	136,61	38,54	5,0000	658,45
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	165,23	59,94	1,0000	83,10
						(A)Total:	1.613,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.670,09
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,32

(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)	**10,32**
BDI:27,46%	**2,83**
Preço Unitário Total	**13,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40065 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.001 A 1.200M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	136,61	38,54	6,0000	737,22
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	165,23	59,94	1,0000	87,30
						(A)Total:	1.696,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.753,06
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,84

(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)	**10,84**
BDI:27,46%	**2,97**
Preço Unitário Total	**13,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40066 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	136,61	38,54	6,0000	772,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	165,23	59,94	1,0000	91,51
						(A)Total:	1.735,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.792,61
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,08

(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)	**11,08**
BDI:27,46%	**3,04**
Preço Unitário Total	**14,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40067 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.401 A 1.600M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	136,61	38,54	6,0000	807,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	165,23	59,94	1,0000	93,62
						(A)Total:	1.773,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.830,00
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,31

(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)	**11,31**
BDI:27,46%	**3,10**
Preço Unitário Total	**14,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40068 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.601 A 1.800M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	136,61	38,54	7,0000	867,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	165,23	59,94	1,0000	97,84
						(A)Total:	1.836,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.893,40
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,71

(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)	**11,71**
BDI:27,46%	**3,21**
Preço Unitário Total	**14,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40069 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.801 A 2.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	136,61	38,54	7,0000	921,83
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
						(A)Total:	1.896,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.953,47
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,08

(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)	**12,08**
BDI:27,46%	**3,31**
Preço Unitário Total	**15,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40070 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2.001 A 3.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	136,61	38,54	8,0000	1.077,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	165,23	59,94	1,0000	114,68
						(A)Total:	2.063,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.120,34
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,11**
BDI:27,46%	**3,60**
Preço Unitário Total	**16,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40071 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	136,61	38,54	12,0000	1.592,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	165,23	59,94	1,0000	143,11
						(A)Total:	2.607,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.663,81
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,47**
BDI:27,46%	**4,52**
Preço Unitário Total	**20,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40072 ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 5.001 A 10.000M) 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	394,40	121,84	1,0000	369,86
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	392,74	121,08	1,0000	289,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	212,39	84,69	1,0000	212,39
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	136,61	38,54	16,0000	2.154,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	165,23	59,94	2,0000	275,70
						(A)Total:	3.301,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.358,48
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,77

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,77**
BDI:27,46%	**5,70**
Preço Unitário Total	**26,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	136,61	38,54	1,0000	135,62
						(A)Total:	377,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	437,17
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,93**
BDI:27,46%	**5,19**
Preço Unitário Total	**24,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,5800	0,4200	136,61	38,54	2,0000	190,82
						(A)Total:	432,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	492,37
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,48**
BDI:27,46%	**5,62**
Preço Unitário Total	**26,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6500	0,3500	136,61	38,54	2,0000	204,54
						(A)Total:	446,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	506,09
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,86**
BDI:27,46%	**5,72**
Preço Unitário Total	**26,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7300	0,2700	136,61	38,54	2,0000	220,24
						(A)Total:	461,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	521,79
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,30**
BDI:27,46%	**5,84**
Preço Unitário Total	**27,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40079 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	136,61	38,54	2,0000	235,94
						(A)Total:	477,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	537,49
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,75**
BDI:27,46%	**5,97**
Preço Unitário Total	**27,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40080 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M) 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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	136,61	38,54	2,0000	247,72
						(A)Total:	489,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	549,27
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,08**
BDI:27,46%	**6,06**
Preço Unitário Total	**28,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	100,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	115,04	32,23	3,0000	275,52
						(A)Total:	591,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	624,75
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,26

(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)	**16,26**
BDI:27,46%	**4,46**
Preço Unitário Total	**20,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	100,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	115,04	32,23	3,0000	302,85
						(A)Total:	618,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	652,08
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	100,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8900	0,1100	115,04	32,23	3,0000	317,76
						(A)Total:	633,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	666,99
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,36

(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)	**17,36**
BDI:27,46%	**4,76**
Preço Unitário Total	**22,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	100,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	115,04	32,23	3,0000	335,13
						(A)Total:	650,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	684,36
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,81

(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)	**17,81**
BDI:27,46%	**4,89**
Preço Unitário Total	**22,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40089 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M) 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	213,19	81,64	1,0000	100,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	115,04	32,23	4,0000	383,96
						(A)Total:	699,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	733,19
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,08

(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)	**19,08**
BDI:27,46%	**5,23**
Preço Unitário Total	**24,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	268,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	325,11
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(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)	**1,69**
BDI:27,46%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	268,32	104,23	1,0000	268,32
						(A)Total:	268,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	325,11
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,56

(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)	**2,56**
BDI:27,46%	**0,70**
Preço Unitário Total	**3,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	129,37
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	1,0000	14,69
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	33,38	24,33	1,0000	33,38
						(A)Total:	241,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,48
					(C)Total:	8,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	301,55
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	0,8000	1,28
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,4200	2,68
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	0,0130	0,02
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	0,0250	0,04
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	408,97	0,0007	0,28
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	712,08	0,0008	0,56
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	159,73	0,0010	0,15
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	629,18	0,0010	0,62
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	0,0400	0,56
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0008	0,45
				(F)Total:	6,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,11**
BDI:27,46%	**4,14**
Preço Unitário Total	**19,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	115,04	32,23	1,0000	115,04
						(A)Total:	115,04

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,04
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,87**
BDI:27,46%	**0,78**
Preço Unitário Total	**3,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	54,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,51**
BDI:27,46%	**0,68**
Preço Unitário Total	**3,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	121,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,35

(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)	**1,35**
BDI:27,46%	**0,37**
Preço Unitário Total	**1,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	60,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	3,54	2,17	1,0000	3,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	140,61	40,42	2,0000	221,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
						(A)Total:	505,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	551,91
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,41**
BDI:27,46%	**0,66**
Preço Unitário Total	**3,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	51,04
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	3,54	2,17	1,0000	2,88
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	140,61	40,42	2,0000	195,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	165,23	59,94	1,0000	92,57
						(A)Total:	459,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	505,83
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94

(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)	**2,94**
BDI:27,46%	**0,80**
Preço Unitário Total	**3,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	20,70	15,54	1,0000	20,70
						(A)Total:	20,70

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,70
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,80

(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)	**13,80**
BDI:27,46%	**3,78**
Preço Unitário Total	**17,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	213,19
						(A)Total:	213,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	246,92
(D) Produção da Equipe	940,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	188,50
						(A)Total:	188,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	222,23
(D) Produção da Equipe	844,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40140 ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO 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	394,40	121,84	1,0000	394,40
						(A)Total:	394,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,0000	25,32
					(B)Total:	46,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,23
					(C)Total:	7,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,27
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,63

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,32**
BDI:27,46%	**13,54**
Preço Unitário Total	**62,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	10193	h	123,98	1,0000	123,98
				(F)Total:	123,98

(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)	**123,98**
BDI:27,46%	**34,04**
Preço Unitário Total	**158,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	10194	h	157,61	1,0000	157,61
				(F)Total:	157,61

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**157,61**
BDI:27,46%	**43,27**
Preço Unitário Total	**200,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10195	h	458,08	1,0000	458,08
				(F)Total:	458,08

(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)	**458,08**
BDI:27,46%	**125,78**
Preço Unitário Total	**583,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
GUINDASTE 120 T - MÍNIMO 10H/DIA	10196	h	509,70	1,0000	509,70
				(F)Total:	509,70

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	509,70
BDI:27,46%	139,96
Preço Unitário Total	649,66

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	213,19
						(A)Total:	213,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	246,92
(D) Produção da Equipe	751,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	213,19
						(A)Total:	213,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	246,92
(D) Produção da Equipe	870,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	148,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	75,22	23,80	1,0000	49,51
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,54	2,17	1,0000	2,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	140,61	40,42	1,0000	99,52
						(A)Total:	418,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	60,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,90
					(C)Total:	9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	488,91
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,43**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
						(A)Total:	215,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,18
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,26**
BDI:27,46%	**0,89**
Preço Unitário Total	**4,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	215,45	96,49	1,0000	215,45
						(A)Total:	215,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,18
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,26

(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)	**8,26**
BDI:27,46%	**2,26**
Preço Unitário Total	**10,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	0,0250	4,71
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	0,0250	3,51
						(A)Total:	144,83

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	144,83
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	0,0250	4,71
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	0,0250	3,51
						(A)Total:	144,83

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	144,83
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	148,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	75,22	23,80	1,0000	42,82
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	3,54	2,17	1,0000	2,66
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	140,61	40,42	1,0000	94,51
						(A)Total:	460,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	79,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	12,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	552,25
(D) Produção da Equipe	50,0000
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,04**
BDI:27,46%	**3,03**
Preço Unitário Total	**14,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	112,64
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3100	0,6900	75,22	23,80	1,0000	39,73
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3100	0,6900	3,54	2,17	1,0000	2,58
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1100	0,8900	117,12	43,51	1,0000	51,60
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	140,61	40,42	1,0000	85,50
						(A)Total:	410,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	79,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	12,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	501,87
(D) Produção da Equipe	41,1800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,18

(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)	**12,18**
BDI:27,46%	**3,34**
Preço Unitário Total	**15,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	104,93
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2600	0,7400	75,22	23,80	1,0000	37,16
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2600	0,7400	3,54	2,17	1,0000	2,52
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1000	0,9000	117,12	43,51	1,0000	50,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3800	0,6200	140,61	40,42	1,0000	78,49
						(A)Total:	392,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	79,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	12,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	483,78
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,82

(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)	**13,82**
BDI:27,46%	**3,79**
Preço Unitário Total	**17,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	137,07
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	75,22	23,80	1,0000	34,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,2100	0,7900	3,54	2,17	1,0000	2,45
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	140,61	40,42	1,0000	106,54
						(A)Total:	452,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	79,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	12,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	544,27
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,88

(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)	**10,88**
BDI:27,46%	**2,98**
Preço Unitário Total	**13,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	178,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	75,22	23,80	1,0000	52,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,54	2,17	1,0000	2,93
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	1,0000	133,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	140,61	40,42	1,0000	100,52
						(A)Total:	640,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	12,0000	111,36
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	145,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,28
EPI	0011	1,1200	X			1,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,97
					(C)Total:	29,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	815,51
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	40,0000	16,80
				(F)Total:	16,80

(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)	**34,92**
BDI:27,46%	**9,58**
Preço Unitário Total	**44,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	125,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	212,39	84,69	1,0000	112,77
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,2700	0,7300	187,14	70,47	1,0000	101,96
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	140,61	40,42	1,0000	58,44
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2700	0,7300	81,72	6,85	1,0000	27,06
						(A)Total:	597,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	107,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
					(C)Total:	16,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	721,51
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	100,0000	42,00
				(F)Total:	42,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,61**
BDI:27,46%	**17,19**
Preço Unitário Total	**79,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	178,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	75,22	23,80	1,0000	52,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,54	2,17	1,0000	2,93
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	1,0000	133,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6500	0,3500	140,61	40,42	1,0000	105,53
						(A)Total:	645,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	14,0000	129,92
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	164,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,21
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,86
					(C)Total:	33,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	842,88
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	80,0000	33,60
				(F)Total:	33,60

(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)	**57,68**
BDI:27,46%	**15,83**
Preço Unitário Total	**73,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	178,21
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	75,22	23,80	1,0000	52,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,54	2,17	1,0000	2,93
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	1,0000	133,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6300	0,3700	140,61	40,42	1,0000	103,53
						(A)Total:	643,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	13,0000	120,64
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	154,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,74
EPI	0011	1,1200	X			1,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,42
					(C)Total:	31,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	829,70
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	60,0000	25,20
				(F)Total:	25,20

(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)	**45,94**
BDI:27,46%	**12,61**
Preço Unitário Total	**58,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	47,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,59	2,76	1,0000	3,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	121,47	36,67	1,0000	121,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	140,61	40,42	1,0000	7,03
						(A)Total:	200,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	288,95
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	47,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,59	2,76	1,0000	3,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	121,47	36,67	1,0000	121,47
						(A)Total:	192,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	281,92
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	188,50
						(A)Total:	188,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,56
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,08

(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)	**3,08**
BDI:27,46%	**0,84**
Preço Unitário Total	**3,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	188,50
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	212,39	84,69	1,0000	140,87
						(A)Total:	329,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	375,43
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,93

(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)	**4,93**
BDI:27,46%	**1,35**
Preço Unitário Total	**6,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	108,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	121,47	36,67	1,0000	121,47
						(A)Total:	121,47

(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)	121,47
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

(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)	**1,31**
BDI:27,46%	**0,35**
Preço Unitário Total	**1,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	115,04	32,23	1,0000	115,04
						(A)Total:	115,04

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,04
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,72**
BDI:27,46%	**0,19**
Preço Unitário Total	**0,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,80

(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)	**0,80**
BDI:27,46%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:27,46%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,35**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,35**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,35**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,35**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(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)	**0,37**
BDI:27,46%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(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)	**0,54**
BDI:27,46%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

(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)	**0,36**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	1.208,19	475,93	1,0000	1.208,19
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0400	142,07
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	104,79	28,33	1,0000	38,26
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,2800	0,7200	58,49	26,80	1,0000	35,66
						(A)Total:	1.424,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	8,0000	67,52
					(B)Total:	88,85

(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)	1.531,23
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	23,60	0,8800	20,76
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	953,48	0,0085	8,10
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	225,34	0,0515	11,60
				(F)Total:	40,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**179,66**
BDI:27,46%	**49,33**
Preço Unitário Total	**228,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	1.208,19	475,93	1,0000	1.208,19
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0800	147,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	104,79	28,33	1,0000	46,67
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,5000	0,5000	58,49	26,80	1,0000	42,64
						(A)Total:	1.445,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	8,0000	67,52
					(B)Total:	88,85

(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)	1.552,08
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DENTE P/ FRESADORA W-1900	10091	un	23,60	0,8800	20,76
APOIO DO PORTA DENTE FREZAD. W-1900	10089	un	953,48	0,0085	8,10
PORTA DENTE P/ FRESADORA W-1900	10090	un	225,34	0,0515	11,60
				(F)Total:	40,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**118,06**
BDI:27,46%	**32,41**
Preço Unitário Total	**150,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45 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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO 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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	117,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	212,39	84,69	1,0000	112,77
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	187,14	70,47	1,0000	100,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	140,61	40,42	1,0000	58,44
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	81,72	6,85	1,0000	26,30
						(A)Total:	588,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	107,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
					(C)Total:	16,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	711,86
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,2700	18,22
				(F)Total:	18,22

(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)	**32,45**
BDI:27,46%	**8,91**
Preço Unitário Total	**41,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	34,08
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	212,39	84,69	1,0000	149,80
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	78,40	30,65	1,0000	49,26
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	110,78	41,78	1,0000	80,41
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,59	2,76	1,0000	3,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	21,12	8,78	1,0000	21,12
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	151,00	65,76	1,0000	107,52
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	363,25	141,58	1,0000	363,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	910,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	16,0000	148,48
RASTELEIRO	20023	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	268,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,88
					(C)Total:	41,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.220,81
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,06	60,0000	3,60
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,09	24,0000	50,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,2400	16,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,6320	72,28
				(F)Total:	142,24

(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)	**214,05**
BDI:27,46%	**58,77**
Preço Unitário Total	**272,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	33,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	125,92	52,87	1,0000	89,39
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,59	2,76	1,0000	3,08
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	1,0000	140,61
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	192,63	69,49	1,0000	192,63
						(A)Total:	478,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	17,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	610,50
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0035	0,23
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,0050	0,19
				(F)Total:	0,44

(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)	**1,46**
BDI:27,46%	**0,40**
Preço Unitário Total	**1,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	30,99
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	212,39	84,69	1,0000	148,53
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	4,59	2,76	1,0000	3,01
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	1,0000	140,61
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	192,63	69,49	1,0000	192,63
						(A)Total:	535,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	17,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	667,52
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,1200	0,05
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0030	0,20
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,0030	0,11
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	55,79	0,0030	0,16
				(F)Total:	0,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,90**
BDI:27,46%	**0,52**
Preço Unitário Total	**2,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	33,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	125,92	52,87	1,0000	89,39
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,59	2,76	1,0000	3,08
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	1,0000	140,61
						(A)Total:	591,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	17,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	723,52
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0035	0,23
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,0050	0,19
				(F)Total:	0,44

(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)	**2,14**
BDI:27,46%	**0,58**
Preço Unitário Total	**2,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	143,49
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	212,39	84,69	1,0000	120,43
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	117,12	43,51	1,0000	56,75
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	110,78	41,78	1,0000	110,78
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	187,14	70,47	1,0000	110,13
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	81,72	6,85	1,0000	32,30
						(A)Total:	573,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	107,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
					(C)Total:	16,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	697,62
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7300	32,33
				(F)Total:	32,33

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,77**
BDI:27,46%	**13,66**
Preço Unitário Total	**63,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	120,43
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	117,12	43,51	1,0000	56,75
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	110,78	41,78	1,0000	110,78
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	187,14	70,47	1,0000	110,13
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	0,5900	0,4100	4,43	2,85	1,0000	3,77
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	81,72	6,85	1,0000	32,30
						(A)Total:	434,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	107,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
					(C)Total:	16,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	557,90
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,4700	65,10
				(F)Total:	65,10

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**79,04**
BDI:27,46%	**21,70**
Preço Unitário Total	**100,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40608 TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES - TSS (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	75,22	23,80	1,0000	33,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	78,40	30,65	1,0000	46,87
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,59	2,76	1,0000	3,08
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	121,47	36,67	1,0000	107,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	363,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
					(B)Total:	104,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,02
					(C)Total:	16,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	484,71
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	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)	**1,61**
BDI:27,46%	**0,44**
Preço Unitário Total	**2,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (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	75,22	23,80	1,0000	28,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	78,40	30,65	1,0000	46,87
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,59	2,76	1,0000	2,92
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	121,47	36,67	1,0000	107,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	358,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
					(B)Total:	104,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,02
					(C)Total:	16,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,92
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0213	0,94
				(F)Total:	0,94

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

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

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	60,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	125,92	52,87	1,0000	59,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	110,78	41,78	1,0000	94,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,59	2,76	1,0000	4,07
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0700	9,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	710,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	778,40
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0080	0,35
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	0,0080	0,05
				(G)Total:	0,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,16**
BDI:27,46%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	60,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	125,92	52,87	1,0000	59,44
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	4,59	2,76	1,0000	4,07
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0700	9,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	616,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	683,50
(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	0,42	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0080	0,35
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	0,0080	0,05
				(G)Total:	0,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,07**
BDI:27,46%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	53,61
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	125,92	52,87	1,0000	59,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	110,78	41,78	1,0000	94,90
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,59	2,76	1,0000	3,81
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0700	9,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	703,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	770,94
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0100	0,44
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	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)	**1,44**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	53,61
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	125,92	52,87	1,0000	59,44
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	4,59	2,76	1,0000	3,81
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0700	9,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	608,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	676,04
(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	0,42	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0100	0,44
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	34,08
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	212,39	84,69	1,0000	186,84
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	78,40	30,65	1,0000	59,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	110,78	41,78	1,0000	102,49
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,59	2,76	1,0000	3,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	151,00	65,76	1,0000	130,54
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	67,92	28,29	1,0000	67,92
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	686,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	14,0000	129,92
RASTELEIRO	20023	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	250,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,99
					(C)Total:	38,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	975,57
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,6130	27,14
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	55,79	0,9200	51,32
				(F)Total:	78,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**117,48**
BDI:27,46%	**32,26**
Preço Unitário Total	**149,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	78,40	30,65	1,0000	41,14
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	121,47	36,67	1,0000	65,49
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	280,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	369,14
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,0040	0,15
				(F)Total:	0,15

(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)	**0,96**
BDI:27,46%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	5,0000	42,20
					(B)Total:	44,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	6,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,19
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,82**
BDI:27,46%	**1,87**
Preço Unitário Total	**8,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	128,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	118,24	44,10	3,0000	328,02
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	117,12	43,51	1,0000	107,54
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	110,78	41,78	1,0000	93,52
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	140,61	40,42	2,0000	271,18
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	702,86	262,88	1,0000	702,86
						(A)Total:	1.631,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
					(B)Total:	71,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,59
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
					(C)Total:	14,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.717,89
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.892,12	0,0045	8,51
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	299,70	0,0160	4,79
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	23,72	0,1000	2,37
				(F)Total:	15,67

(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)	**36,61**
BDI:27,46%	**10,05**
Preço Unitário Total	**46,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	128,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	118,24	44,10	3,0000	328,02
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	117,12	43,51	1,0000	107,54
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	110,78	41,78	1,0000	93,52
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	0,6600	88,24
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	140,61	40,42	2,0000	271,18
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	702,86	262,88	1,0000	702,86
						(A)Total:	1.719,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
					(B)Total:	71,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,59
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
					(C)Total:	14,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.806,13
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	60,0000	25,20
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.892,12	0,0045	8,51
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	299,70	0,0145	4,34
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	23,72	0,1000	2,37
				(F)Total:	40,42

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,44**
BDI:27,46%	**17,14**
Preço Unitário Total	**79,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	128,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	118,24	44,10	3,0000	328,02
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	117,12	43,51	1,0000	107,54
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	110,78	41,78	1,0000	93,52
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,1600	21,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	140,61	40,42	2,0000	271,18
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	702,86	262,88	1,0000	702,86
						(A)Total:	1.653,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
					(B)Total:	71,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,59
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
					(C)Total:	14,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.739,74
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,3583	15,86
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.892,12	0,0045	8,51
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	299,70	0,0160	4,79
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	23,72	0,1000	2,37
				(F)Total:	31,53

(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)	**52,74**
BDI:27,46%	**14,48**
Preço Unitário Total	**67,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	1,0000	128,07
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	118,24	44,10	3,0000	328,02
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	117,12	43,51	1,0000	107,54
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	110,78	41,78	1,0000	93,52
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	0,6600	88,24
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,1600	21,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	140,61	40,42	2,0000	271,18
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	702,86	262,88	1,0000	702,86
						(A)Total:	1.741,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
					(B)Total:	71,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,59
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
					(C)Total:	14,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.827,98
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	43,0000	18,06
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,2867	12,69
BLOCO DE DESGASTE P/ RECICLADORAS	10363	un	1.892,12	0,0045	8,51
PORTA DENTES P/ RECICLADORAS	10364	un	299,70	0,0160	4,79
DENTE DE CORTE (W6/22) P/ RECICLADORAS	10365	un	23,72	0,1000	2,37
				(F)Total:	46,42

(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)	**68,71**
BDI:27,46%	**18,86**
Preço Unitário Total	**87,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,0100	0,21
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2500	2,32
					(B)Total:	2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,48	5,1100	2,45
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	15,00	0,1600	2,40
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	45,55	0,0330	1,50
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,05	0,2000	0,41
				(F)Total:	6,76

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,0050	0,17
							(H)Total:		0,17

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,96**
BDI:27,46%	**2,73**
Preço Unitário Total	**12,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40804 REMOÇÃO 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	11,12	21,33	91,86	0,0100	0,21
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2500	2,32
					(B)Total:	2,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,12
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,03

(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)	**3,03**
BDI:27,46%	**0,83**
Preço Unitário Total	**3,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,5000	4,64
					(B)Total:	5,06

(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)	6,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,48	0,5110	0,24
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,20 M D= 10CM	10029	un	15,00	0,0160	0,24
MOURÃO DE MADEIRA DE 3,20 M D= 14 A 16 CM	10030	un	45,55	0,0033	0,15
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,05	0,0200	0,04
				(F)Total:	0,67

(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 COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,0010	0,03
							(H)Total:		0,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,78**
BDI:27,46%	**1,86**
Preço Unitário Total	**8,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	1,0000	51,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,6000	0,4000	133,71	37,17	1,0000	95,08
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	1,0000	0,98
						(A)Total:	147,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
MONTADOR	20015	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	84,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,21
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,04
					(C)Total:	17,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,64
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m	140,58	1,0000	140,58
				(F)Total:	140,58

(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)	**150,56**
BDI:27,46%	**41,34**
Preço Unitário Total	**191,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	30049	1,0000	0,0000	156,38	78,38	1,0000	156,38
						(A)Total:	290,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	427,60
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,04	0,4000	2,81
SOLVENTE	10050	l	8,05	0,1300	1,04
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	11,21	0,0300	0,33
TINTA PARA SINALIZAÇÃO 2 ANOS	10061	l	14,01	0,6000	8,40
				(F)Total:	12,58

(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)	**14,00**
BDI:27,46%	**3,84**
Preço Unitário Total	**17,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	133,71	37,17	1,0000	133,71
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	185,59	100,22	1,0000	185,59
						(A)Total:	319,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	456,81
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,04	0,4000	2,81
SOLVENTE	10050	l	8,05	0,0600	0,48
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	7,41	3,5000	25,93
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	11,21	0,0300	0,33
				(F)Total:	29,55

(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)	**34,11**
BDI:27,46%	**9,36**
Preço Unitário Total	**43,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	185,59	100,22	1,0000	185,59
KIT PARA APLICAÇÃO EM ALTO RELEVO	30110	1,0000	0,0000	30,88	14,64	1,0000	30,88
						(A)Total:	350,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	17,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	481,99
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,04	0,5000	3,52
SOLVENTE	10050	l	8,05	0,0600	0,48
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	7,41	6,0000	44,46
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	11,21	0,0300	0,33
				(F)Total:	48,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,81**
BDI:27,46%	**15,05**
Preço Unitário Total	**69,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	3,03	0,18	1,0000	3,03
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	2,0000	1,96
						(A)Total:	138,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
MONTADOR	20015	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	84,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,21
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,04
					(C)Total:	17,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	240,35
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,35	0,0600	0,92
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	6,52	1,0000	6,52
				(F)Total:	7,44

(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)	**10,44**
BDI:27,46%	**2,86**
Preço Unitário Total	**13,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	3,03	0,18	1,0000	3,03
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	2,0000	1,96
						(A)Total:	138,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
MONTADOR	20015	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	84,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,21
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,04
					(C)Total:	17,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	240,35
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,35	0,0600	0,92
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	7,13	1,0000	7,13
				(F)Total:	8,05

(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)	**11,05**
BDI:27,46%	**3,03**
Preço Unitário Total	**14,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	3,03	0,18	1,0000	3,03
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	2,0000	1,96
						(A)Total:	138,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
MONTADOR	20015	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	84,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,21
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,04
					(C)Total:	17,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	240,35
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,35	0,2000	3,07
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	24,05	1,0000	24,05
				(F)Total:	27,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,98**
BDI:27,46%	**9,33**
Preço Unitário Total	**43,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
GRUPO GERADOR 2,5 A 3,0 KVA - MANUAL/ ELETRICO	30044	1,0000	0,0000	3,03	0,18	1,0000	3,03
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	2,0000	1,96
						(A)Total:	138,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
MONTADOR	20015	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	84,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,21
EPI	0011	1,1200	X			0,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,04
					(C)Total:	17,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	240,35
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	15,35	0,2000	3,07
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	22,05	1,0000	22,05
				(F)Total:	25,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,98**
BDI:27,46%	**8,78**
Preço Unitário Total	**40,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	85,43
						(A)Total:	85,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9000	11,66
					(B)Total:	27,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,36
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
					(C)Total:	5,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	118,34
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	102,95	0,3700	38,09
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	11,67	3,0000	35,01
PLACA SINAL.(CHAPA Nº16)SEMI-ACABADA	10040	m2	75,90	1,0000	75,90
				(F)Total:	149,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**178,58**
BDI:27,46%	**49,03**
Preço Unitário Total	**227,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	133,71	37,17	1,0000	85,43
						(A)Total:	85,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9000	11,66
					(B)Total:	27,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,36
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
					(C)Total:	5,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	118,34
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	102,95	1,3500	138,98
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	75,79	1,0000	75,79
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	11,67	3,0000	35,01
				(F)Total:	249,78

(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)	**279,36**
BDI:27,46%	**76,71**
Preço Unitário Total	**356,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	133,71	37,17	1,0000	85,43
						(A)Total:	85,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9000	11,66
					(B)Total:	27,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,36
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
					(C)Total:	5,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	118,34
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	102,95	1,3500	138,98
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM U	10037	m	13,62	3,0000	40,86
PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	10078	m2	190,00	1,0000	190,00
				(F)Total:	369,84

(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)	**399,42**
BDI:27,46%	**109,68**
Preço Unitário Total	**509,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,45
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	10,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,24
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	102,95	0,0200	2,05
PONTALETE P/ BALIZADOR	10043	m	11,67	1,3000	15,17
				(F)Total:	17,22

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR	1016	TKM	0,35DT	300,00			105,00	0,0120	1,26
							(H)Total:		1,26

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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	140,61	40,42	1,0000	1,40
						(A)Total:	1,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	98,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,90
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,70
					(C)Total:	20,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,64
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	4,00	1,0000	4,00
				(F)Total:	4,00

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,0500	1,75
							(H)Total:		1,75

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,14**
BDI:27,46%	**2,23**
Preço Unitário Total	**10,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	140,61	40,42	1,0000	1,40
						(A)Total:	1,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	98,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,90
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,70
					(C)Total:	20,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,64
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	4,00	0,3300	1,32
				(F)Total:	1,32

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,0160	0,56
							(H)Total:		0,56

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,27**
BDI:27,46%	**1,17**
Preço Unitário Total	**5,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	14,0000	129,92
					(B)Total:	135,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,76
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,47
					(C)Total:	27,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	162,97
(D) Produção da Equipe	490,0000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	12,0000	111,36
					(B)Total:	132,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,63
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:	27,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	293,59
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	1,11	0,0200	0,02
FORMICIDA	10023	Kg	15,00	0,0010	0,01
MUDA DE ÁRVORE H=1,00M	10031	un	21,26	0,1300	2,76
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,06	0,1500	0,00
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,05	0,2000	0,41
				(F)Total:	3,20

(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)	**6,46**
BDI:27,46%	**1,77**
Preço Unitário Total	**8,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 40890 REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA 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	133,71	37,17	1,0000	85,43
EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	30053	1,0000	0,0000	143,56	53,78	1,0000	143,56
						(A)Total:	228,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,0000	33,76
					(B)Total:	55,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,75
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,63
					(C)Total:	11,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	295,35
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK (4.14.8)	10000	Kg	1,11	0,0200	0,02
FORMICIDA	10023	Kg	15,00	0,0050	0,07
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,06	0,2000	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	9,68	0,0200	0,19
				(F)Total:	0,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1,00
BDI:27,46%	0,27
Preço Unitário Total	1,27

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41231 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG01 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2600	5,54
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7000	6,49
					(B)Total:	12,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,60
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:	2,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2500	0,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2500	9,02
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,3800	2,30
				(G)Total:	12,13

(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)	**26,61**
BDI:27,46%	**7,30**
Preço Unitário Total	**33,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41232 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG02 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,6000	5,56
					(B)Total:	9,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,49
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	2,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2100	7,57
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,1800	1,97
				(G)Total:	10,19

(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)	**22,01**
BDI:27,46%	**6,04**
Preço Unitário Total	**28,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41233 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG03 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,5000	4,64
					(B)Total:	8,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,43
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,41
					(C)Total:	1,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1700	6,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,0000	1,67
				(G)Total:	8,45

(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)	**18,90**
BDI:27,46%	**5,18**
Preço Unitário Total	**24,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41234 SARJETA TRIANGULAR DE GRAMA - STG04 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1500	3,19
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,4000	3,71
					(B)Total:	6,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,34
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,33
					(C)Total:	1,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1100	3,96
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	0,8400	1,40
				(G)Total:	6,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,31**
BDI:27,46%	**3,92**
Preço Unitário Total	**18,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41238 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG01 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2300	4,90
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,6000	5,56
					(B)Total:	10,46

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2600	9,38
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,1500	1,92
				(G)Total:	11,95

(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)	**24,02**
BDI:27,46%	**6,59**
Preço Unitário Total	**30,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41239 SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG02 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1600	3,41
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,4000	3,71
					(B)Total:	7,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,21
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,21

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1400	5,05
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	0,8000	1,33
				(G)Total:	7,03

(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)	**15,24**
BDI:27,46%	**4,18**
Preço Unitário Total	**19,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	165,23	59,94	1,0000	165,23
						(A)Total:	165,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
					(B)Total:	10,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,51
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	177,53
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,05**
BDI:27,46%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41286 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC01 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0200	2,67
						(A)Total:	2,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3600	7,67
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,6000	33,40
					(B)Total:	41,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,05
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	8,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,14

(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	13,80	0,3000	4,14
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,3900	15,51
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	3,4000	5,67
				(G)Total:	25,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**77,46**
BDI:27,46%	**21,27**
Preço Unitário Total	**98,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41287 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC02 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0200	2,67
						(A)Total:	2,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2700	5,75
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,6700	24,77
					(B)Total:	30,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,52
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,46
					(C)Total:	6,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,43

(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	13,80	0,2000	2,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,2800	11,14
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	2,6000	4,34
				(G)Total:	18,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,67**
BDI:27,46%	**15,83**
Preço Unitário Total	**73,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO 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	11,12	21,33	91,86	0,0500	1,06
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,5000	23,20
					(B)Total:	24,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,21
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	4,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,22
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,48**
BDI:27,46%	**5,34**
Preço Unitário Total	**24,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	20,70	15,54	1,0000	20,70
						(A)Total:	20,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,5000	4,64
					(B)Total:	6,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,33
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,83
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,2000	53,14
				(F)Total:	53,14

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,75**
BDI:27,46%	**17,23**
Preço Unitário Total	**79,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	215,45	96,49	1,0000	215,45
						(A)Total:	215,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
					(B)Total:	19,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	238,47
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,96**
BDI:27,46%	**1,63**
Preço Unitário Total	**7,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41296 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA01 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0300	4,01
						(A)Total:	4,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3700	7,89
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,6500	33,87
					(B)Total:	41,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,08
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	8,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,31

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,3000	4,14
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,3900	15,51
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	3,5000	5,84
				(G)Total:	25,49

(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)	**79,80**
BDI:27,46%	**21,91**
Preço Unitário Total	**101,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41297 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA02 Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0200	2,67
						(A)Total:	2,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2800	5,97
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,8200	26,16
					(B)Total:	32,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,60
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,53
					(C)Total:	6,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,36

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2000	2,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,2800	11,14
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	2,9000	4,84
				(G)Total:	18,74

(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)	**60,10**
BDI:27,46%	**16,50**
Preço Unitário Total	**76,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,5000	0,5000	78,40	30,65	1,0000	54,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	165,23	59,94	1,0000	165,23
						(A)Total:	219,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	38,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,92
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,84
					(C)Total:	7,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	266,13
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	1,1000	74,25
				(F)Total:	74,25

(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)	**77,57**
BDI:27,46%	**21,30**
Preço Unitário Total	**98,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,5000	0,5000	78,40	30,65	1,0000	54,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	165,23	59,94	1,0000	165,23
						(A)Total:	219,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	38,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,92
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,84
					(C)Total:	7,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	266,13
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,1000	48,71
				(F)Total:	48,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**52,03**
BDI:27,46%	**14,28**
Preço Unitário Total	**66,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41303 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0500	9,74
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	14,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,72
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,69
					(C)Total:	2,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	24,30	1,0000	24,30
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5900	39,82
				(F)Total:	64,12

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	19,48	0,1000	1,94
				(G)Total:	1,94

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,5900	28,32
							(H)Total:		28,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**113,16**
BDI:27,46%	**31,07**
Preço Unitário Total	**144,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41304 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PVC - DPS02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0500	9,74
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	14,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,72
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,69
					(C)Total:	2,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	24,30	1,0000	24,30
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,6900	46,57
				(F)Total:	70,87

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,6900	33,12
							(H)Total:		33,12

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**122,77**
BDI:27,46%	**33,71**
Preço Unitário Total	**156,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41305 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS11 (ANTIGO DPS03) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3200	6,82
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,1700	10,85
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	18,57

(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			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5900	39,82
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1300	5,75
				(F)Total:	63,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	19,48	0,1200	2,33
				(G)Total:	2,33

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,5900	28,32
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,1300	6,24
							(H)Total:		34,56

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**123,63**
BDI:27,46%	**33,94**
Preço Unitário Total	**157,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41306 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS12 (ANTIGO DPS04) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3200	6,82
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,1700	10,85
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	18,57

(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			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,7100	47,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1300	5,75
				(F)Total:	71,13

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,7100	34,08
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,1300	6,24
							(H)Total:		40,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**135,16**
BDI:27,46%	**37,11**
Preço Unitário Total	**172,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41307 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,5000	4,64
					(B)Total:	6,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,33
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	3,7000	13,13
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,6200	27,45
				(F)Total:	40,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	19,48	0,1300	2,53
				(G)Total:	2,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,6200	29,76
							(H)Total:		29,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**82,36**
BDI:27,46%	**22,61**
Preço Unitário Total	**104,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41308 DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,5000	4,64
					(B)Total:	6,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,33
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	4,3000	15,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7500	33,21
				(F)Total:	48,47

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,7500	36,00
							(H)Total:		36,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,96**
BDI:27,46%	**25,80**
Preço Unitário Total	**119,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0500	9,74
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	14,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,72
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,69
					(C)Total:	2,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	3,7000	13,13
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,5600	24,80
				(F)Total:	55,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	19,48	0,1300	2,53
				(G)Total:	2,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,5600	26,88
							(H)Total:		26,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**103,58**
BDI:27,46%	**28,44**
Preço Unitário Total	**132,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41310 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS14 (ANTIGO DPS08) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	136,61	38,54	0,0100	1,36
						(A)Total:	1,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1800	3,83
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0500	9,74
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	14,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,72
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,69
					(C)Total:	2,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	4,3000	15,26
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,6900	30,56
				(F)Total:	63,28

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,6900	33,12
							(H)Total:		33,12

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**115,18**
BDI:27,46%	**31,62**
Preço Unitário Total	**146,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41311 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2300	4,90
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7500	6,96
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	12,76

(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)	15,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1400	6,20
				(F)Total:	23,66

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,1400	6,72
						(H)Total:			6,72

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,74**
BDI:27,46%	**12,56**
Preço Unitário Total	**58,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41312 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2700	5,75
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7500	6,96
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	13,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,68
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,65
					(C)Total:	2,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,1500	7,63
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1400	6,20
				(F)Total:	31,29

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,1400	6,72
						(H)Total:			6,72

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,40**
BDI:27,46%	**14,93**
Preço Unitário Total	**69,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41313 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1600	1,48
					(B)Total:	6,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,34
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,0000	7,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,2000	8,85
				(F)Total:	15,95

(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 BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,2000	9,60
						(H)Total:			9,60

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,74**
BDI:27,46%	**9,26**
Preço Unitário Total	**43,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41314 DRENO CEGO, CORTE EM ROCHA - DPR04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1200	1,11
					(B)Total:	5,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,26
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,25
					(C)Total:	1,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,2000	8,85
				(F)Total:	8,85

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,2000	9,60
							(H)Total:		9,60

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**24,90**
BDI:27,46%	**6,83**
Preço Unitário Total	**31,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41315 DRENO PROFUNDO, CORTE EM ROCHA PEAD - DPR05 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2300	4,90
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7500	6,96
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	12,76

(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)	15,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,1400	9,45
				(F)Total:	26,91

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	0,1400	6,72
						(H)Total:			6,72

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,99**
BDI:27,46%	**13,45**
Preço Unitário Total	**62,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41316 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2900	6,18
					(B)Total:	6,18

(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)	7,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0003	0,61
				(F)Total:	0,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2500	0,81
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0385	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2500	9,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1110	44,60
				(G)Total:	54,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,28**
BDI:27,46%	**17,10**
Preço Unitário Total	**79,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41317 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0325	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2100	7,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0890	35,76
				(G)Total:	44,08

(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)	**49,64**
BDI:27,46%	**13,63**
Preço Unitário Total	**63,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41318 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
					(B)Total:	4,05

(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)	4,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0280	0,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1700	6,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0750	30,14
				(G)Total:	37,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,87**
BDI:27,46%	**11,49**
Preço Unitário Total	**53,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41319 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0235	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1100	3,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0660	26,52
				(G)Total:	31,20

(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)	**35,07**
BDI:27,46%	**9,63**
Preço Unitário Total	**44,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41320 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC05 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
					(B)Total:	4,05

(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)	4,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2500	0,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0270	1,38
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0355	0,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1260	50,63
				(G)Total:	52,93

(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)	**58,00**
BDI:27,46%	**15,92**
Preço Unitário Total	**73,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41321 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC06 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
					(B)Total:	4,05

(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)	4,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0310	1,58
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0275	0,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0860	34,56
				(G)Total:	36,88

(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)	**41,95**
BDI:27,46%	**11,51**
Preço Unitário Total	**53,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41322 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC07 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0310	1,58
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0250	0,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0710	28,53
				(G)Total:	30,84

(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)	**34,71**
BDI:27,46%	**9,53**
Preço Unitário Total	**44,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41323 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC08 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1300	2,77
					(B)Total:	2,77

(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)	3,19
(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
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0210	1,07
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0220	0,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0630	25,31
				(G)Total:	27,10

(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)	**30,49**
BDI:27,46%	**8,37**
Preço Unitário Total	**38,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41324 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC01 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
					(B)Total:	5,33

(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)	6,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	1,0000	3,26
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0340	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2800	10,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0760	30,54
				(G)Total:	44,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**50,56**
BDI:27,46%	**13,88**
Preço Unitário Total	**64,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41325 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1700	3,62
					(B)Total:	3,62

(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)	4,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,2000	0,65
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0240	0,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1500	5,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0770	30,94
				(G)Total:	37,07

(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)	**41,44**
BDI:27,46%	**11,37**
Preço Unitário Total	**52,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1300	2,77
					(B)Total:	2,77

(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)	3,19
(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
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,1000	0,32
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,3300	1,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0900	3,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0890	35,76
				(G)Total:	40,40

(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)	**44,00**
BDI:27,46%	**12,08**
Preço Unitário Total	**56,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41327 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
					(B)Total:	4,05

(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)	4,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,1000	0,32
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0460	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1600	5,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1250	50,23
				(G)Total:	56,47

(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)	**61,54**
BDI:27,46%	**16,89**
Preço Unitário Total	**78,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	2.058,36	0,0001	0,20
				(F)Total:	0,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,1500	0,48
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0355	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1500	5,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1210	48,62
				(G)Total:	54,62

(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)	**59,23**
BDI:27,46%	**16,26**
Preço Unitário Total	**75,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41329 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2800	5,97
					(B)Total:	5,97

(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)	6,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0003	0,61
				(F)Total:	0,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	0,1500	0,48
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0490	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2500	9,02
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1690	67,91
				(G)Total:	77,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**85,06**
BDI:27,46%	**23,35**
Preço Unitário Total	**108,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41330 MEIO FIO COM SARJETA - MFC01 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
					(B)Total:	5,33

(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)	6,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0760	3,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1000	3,60
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0141	4,95
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1030	41,39
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0850	5,33
				(G)Total:	59,16

(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)	**65,30**
BDI:27,46%	**17,93**
Preço Unitário Total	**83,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41331 MEIO FIO COM SARJETA - MFC02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
					(B)Total:	4,26

(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)	4,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0490	2,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,1000	3,60
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0030	1,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0870	34,96
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0850	5,33
				(G)Total:	47,45

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	51,28	0,0560	2,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0080	2,81
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0420	16,87
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0450	2,82
				(G)Total:	27,17

(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)	**30,84**
BDI:27,46%	**8,46**
Preço Unitário Total	**39,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41333 MEIO FIO COM SARJETA - MFC04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
					(B)Total:	2,13

(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)	2,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0330	1,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0020	0,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0310	12,45
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0450	2,82
				(G)Total:	19,46

(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)	**21,91**
BDI:27,46%	**6,01**
Preço Unitário Total	**27,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
					(B)Total:	4,26

(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)	4,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0630	3,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0140	4,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0340	13,66
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0320	2,00
				(G)Total:	25,61

(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)	**30,51**
BDI:27,46%	**8,37**
Preço Unitário Total	**38,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41335 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC06 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	51,28	0,0410	2,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0040	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0230	9,24
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0320	2,00
				(G)Total:	16,54

(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)	**19,23**
BDI:27,46%	**5,28**
Preço Unitário Total	**24,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41336 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC07 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	51,28	0,0600	3,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0080	2,81
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0400	16,07
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0375	2,35
				(G)Total:	26,10

(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)	**29,77**
BDI:27,46%	**8,17**
Preço Unitário Total	**37,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41337 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC08 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	51,28	0,0760	3,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0170	5,97
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0730	29,33
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0500	3,13
				(G)Total:	44,12

(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)	**49,27**
BDI:27,46%	**13,52**
Preço Unitário Total	**62,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0100	1,33
						(A)Total:	1,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,5000	23,20
					(B)Total:	29,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,47
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	6,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0003	0,61
				(F)Total:	0,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,3000	4,14
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,3900	15,51
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0495	0,16
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,1000	1,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1480	59,47
				(G)Total:	81,11

(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)	**118,69**
BDI:27,46%	**32,59**
Preço Unitário Total	**151,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0100	1,33
						(A)Total:	1,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,3000	6,39
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,9000	17,63
					(B)Total:	24,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,20
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,15
					(C)Total:	4,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2000	2,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,2800	11,14
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0390	0,12
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	0,9000	1,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1160	46,61
				(G)Total:	62,13

(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)	**92,80**
BDI:27,46%	**25,48**
Preço Unitário Total	**118,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0200	2,67
						(A)Total:	2,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0300	0,63
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,8000	25,98
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,3000	3,88
					(B)Total:	30,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,52
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,46
					(C)Total:	6,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,3000	4,14
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,3900	15,51
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0460	0,15
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,7000	2,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,3060	122,97
				(G)Total:	145,60

(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)	**185,41**
BDI:27,46%	**50,91**
Preço Unitário Total	**236,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(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	133,71	37,17	0,0100	1,33
						(A)Total:	1,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,2000	20,41
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,2000	2,59
					(B)Total:	23,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,17
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,12
					(C)Total:	4,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.058,36	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2000	2,76
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	39,79	0,2800	11,14
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,0360	0,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,67	1,5000	2,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1160	46,61
				(G)Total:	63,12

(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)	**93,07**
BDI:27,46%	**25,55**
Preço Unitário Total	**118,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	2,2500	47,99
					(B)Total:	47,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	8,1200	416,39
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	2,2600	794,84
				(G)Total:	1.211,23

(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)	**1.266,64**
BDI:27,46%	**347,81**
Preço Unitário Total	**1.614,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	2,2500	47,99
					(B)Total:	47,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	10,2400	525,10
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	2,7100	953,10
				(G)Total:	1.478,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.533,61**
BDI:27,46%	**421,12**
Preço Unitário Total	**1.954,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	2,2500	47,99
					(B)Total:	47,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,29
					(C)Total:	7,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	12,3600	633,82
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	3,1400	1.104,33
				(G)Total:	1.738,15

(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)	**1.793,56**
BDI:27,46%	**492,51**
Preço Unitário Total	**2.286,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41350 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,4000	51,19
					(B)Total:	51,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,45
					(C)Total:	7,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,3500	4,83
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,8700	44,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,7000	25,26
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,3700	148,69
				(G)Total:	223,39

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**282,51**
BDI:27,46%	**77,57**
Preço Unitário Total	**360,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41367 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,8000	17,06
					(B)Total:	17,06

(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)	19,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,3300	11,90
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,4800	79,98
				(G)Total:	91,88

(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)	**111,57**
BDI:27,46%	**30,63**
Preço Unitário Total	**142,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41368 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,9500	20,26
					(B)Total:	20,26

(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			0,97
					(C)Total:	3,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,39

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,3900	14,07
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,5700	94,97
				(G)Total:	109,04

(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)	**132,43**
BDI:27,46%	**36,36**
Preço Unitário Total	**168,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41369 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,3100	27,94
					(B)Total:	27,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,33
					(C)Total:	4,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,4700	16,96
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,6800	113,30
				(G)Total:	130,26

(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)	**162,52**
BDI:27,46%	**44,62**
Preço Unitário Total	**207,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41370 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 04 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,3700	29,22
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,73

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,5700	20,57
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,8400	139,96
				(G)Total:	160,53

(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)	**194,26**
BDI:27,46%	**53,34**
Preço Unitário Total	**247,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41371 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,4000	29,86
					(B)Total:	29,86

(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			1,43
					(C)Total:	4,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2000	2,76
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,3700	18,97
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,6700	24,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,4200	168,78
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,2100	34,99
				(G)Total:	249,68

(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)	**284,16**
BDI:27,46%	**78,03**
Preço Unitário Total	**362,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41372 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,7000	78,92
					(B)Total:	78,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,78
					(C)Total:	12,23

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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,3000	4,14
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,5190	26,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,7000	25,26
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,4400	176,82
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,2200	36,65
				(G)Total:	269,48

(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)	**360,63**
BDI:27,46%	**99,02**
Preço Unitário Total	**459,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41373 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,8000	123,71
					(B)Total:	123,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,92
					(C)Total:	19,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,4000	5,52
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,7420	38,04
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	4,0300	145,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,2000	482,24
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	0,8700	144,96
				(G)Total:	816,20

(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)	**959,08**
BDI:27,46%	**263,36**
Preço Unitário Total	**1.222,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41374 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	8,4000	179,17
					(B)Total:	179,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,58
					(C)Total:	27,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	206,95

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,5000	6,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,0050	51,53
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	6,1800	223,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,8300	735,42
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	1,4100	234,94
				(G)Total:	1.251,82

(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)	**1.458,77**
BDI:27,46%	**400,57**
Preço Unitário Total	**1.859,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41375 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	11,3000	241,02
					(B)Total:	241,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,54
					(C)Total:	37,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	278,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	278,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,6000	8,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,3030	66,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	8,8100	317,95
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	2,5900	1.040,84
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	2,0700	344,92
				(G)Total:	1.778,80

(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)	**2.057,18**
BDI:27,46%	**564,90**
Preço Unitário Total	**2.622,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41376 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	18,1000	386,07
					(B)Total:	386,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,49
					(C)Total:	59,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	445,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	445,94

(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	13,80	0,7000	9,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,7630	90,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	11,7200	422,97
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	3,4200	1.374,39
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	2,8200	469,89
				(G)Total:	2.367,31

(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)	**2.813,25**
BDI:27,46%	**772,51**
Preço Unitário Total	**3.585,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41377 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 07 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	11,6000	247,42
					(B)Total:	247,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,85
					(C)Total:	38,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	285,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	285,79

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,5000	6,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,1750	60,25
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	17,8700	644,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	5,1200	2.057,57
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	4,3800	729,83
				(G)Total:	3.499,47

(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)	**3.785,26**
BDI:27,46%	**1.039,43**
Preço Unitário Total	**4.824,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41378 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	15,6000	332,74
					(B)Total:	332,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,93
					(C)Total:	51,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	384,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	384,33

(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	13,80	0,6000	8,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,4970	76,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	12,3400	445,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	3,5100	1.410,56
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	2,9300	488,22
				(G)Total:	2.429,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.813,50**
BDI:27,46%	**772,58**
Preço Unitário Total	**3.586,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41381 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 11 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	20,0000	426,60
					(B)Total:	426,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,43
					(C)Total:	66,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	492,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	492,75

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,7000	9,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,6910	86,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	15,8600	572,38
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	4,4400	1.784,30
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	166,63	3,8000	633,19
				(G)Total:	3.086,24

(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)	**3.578,99**
BDI:27,46%	**982,79**
Preço Unitário Total	**4.561,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41385 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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	51,28	0,0300	1,53
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1100	44,20
				(G)Total:	45,73

(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)	**49,16**
BDI:27,46%	**13,49**
Preço Unitário Total	**62,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41386 ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1300	2,77
					(B)Total:	2,77

(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)	3,19
(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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0100	0,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1400	56,26
				(G)Total:	56,77

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**59,96**
BDI:27,46%	**16,46**
Preço Unitário Total	**76,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41414 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
					(B)Total:	10,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,51
					(C)Total:	1,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1500	2,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1100	5,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,2000	7,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1370	55,05
				(G)Total:	69,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**82,27**
BDI:27,46%	**22,59**
Preço Unitário Total	**104,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41415 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5300	11,30
					(B)Total:	11,30

(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)	13,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1500	2,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1100	5,64
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,3100	11,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1370	55,05
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	4,8400	34,21
				(G)Total:	108,15

(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)	**121,19**
BDI:27,46%	**33,27**
Preço Unitário Total	**154,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41417 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0100	21,54
					(B)Total:	21,54

(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			1,03
					(C)Total:	3,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1200	1,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1680	8,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,2400	44,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,3500	140,65
				(G)Total:	195,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**220,53**
BDI:27,46%	**60,55**
Preço Unitário Total	**281,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41418 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0100	21,54
					(B)Total:	21,54

(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			1,03
					(C)Total:	3,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1200	1,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1680	8,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,2400	44,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,3500	140,65
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	10,5700	74,72
				(G)Total:	270,38

(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)	**295,25**
BDI:27,46%	**81,07**
Preço Unitário Total	**376,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41419 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,6000	34,12
					(B)Total:	34,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1400	1,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2320	11,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,2800	46,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,4200	168,78
				(G)Total:	228,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**268,19**
BDI:27,46%	**73,64**
Preço Unitário Total	**341,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41420 DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,6000	34,12
					(B)Total:	34,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,1400	1,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2320	11,89
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,2800	46,19
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,4200	168,78
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	11,1400	78,75
				(G)Total:	307,54

(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)	**346,94**
BDI:27,46%	**95,26**
Preço Unitário Total	**442,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41421 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 01 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

(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	13,80	0,0300	0,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1620	8,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0900	3,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,2600	104,48
				(G)Total:	116,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**141,05**
BDI:27,46%	**38,73**
Preço Unitário Total	**179,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41422 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

(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	13,80	0,0300	0,41
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1620	8,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0900	3,24
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,2600	104,48
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	4,3200	30,54
				(G)Total:	146,97

(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)	**171,59**
BDI:27,46%	**47,11**
Preço Unitário Total	**218,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41423 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,7600	58,87
					(B)Total:	58,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,98

(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	13,80	0,1100	1,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2740	14,05
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,3700	13,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,5900	237,10
				(G)Total:	266,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**333,99**
BDI:27,46%	**91,71**
Preço Unitário Total	**425,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41424 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 04 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,7600	58,87
					(B)Total:	58,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,98

(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	13,80	0,1100	1,51
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2740	14,05
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,3700	13,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,5900	237,10
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	11,9600	84,55
				(G)Total:	350,56

(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)	**418,54**
BDI:27,46%	**114,93**
Preço Unitário Total	**533,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41425 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 05 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,3100	70,60
					(B)Total:	70,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,38
					(C)Total:	10,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2600	3,58
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,3180	16,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,8600	31,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,8200	329,53
				(G)Total:	380,44

(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)	**461,98**
BDI:27,46%	**126,85**
Preço Unitário Total	**588,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41426 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 06 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,3100	70,60
					(B)Total:	70,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,38
					(C)Total:	10,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,2600	3,58
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,3180	16,30
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,8600	31,03
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,8200	329,53
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	14,3300	101,31
				(G)Total:	481,75

(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)	**563,29**
BDI:27,46%	**154,67**
Preço Unitário Total	**717,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41427 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 07 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,8800	82,76
					(B)Total:	82,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,96
					(C)Total:	12,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,4300	5,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,3640	18,66
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,4300	51,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,0700	430,00
				(G)Total:	506,19

(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)	**601,77**
BDI:27,46%	**165,24**
Preço Unitário Total	**767,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41428 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 08 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,8800	82,76
					(B)Total:	82,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,96
					(C)Total:	12,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,4300	5,93
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,3640	18,66
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	1,4300	51,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,0700	430,00
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	16,7900	118,70
				(G)Total:	624,89

(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)	**720,47**
BDI:27,46%	**197,84**
Preço Unitário Total	**918,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41429 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 09 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	4,3900	93,63
					(B)Total:	93,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	108,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,6600	9,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4060	20,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	2,2100	79,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,3400	538,50
				(G)Total:	648,16

(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)	**756,29**
BDI:27,46%	**207,67**
Preço Unitário Total	**963,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41430 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	4,3900	93,63
					(B)Total:	93,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	108,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,6600	9,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4060	20,81
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	2,2100	79,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,3400	538,50
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	18,7300	132,42
				(G)Total:	780,58

(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)	**888,71**
BDI:27,46%	**244,03**
Preço Unitário Total	**1.132,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41431 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 11 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,7400	122,43
					(B)Total:	122,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,86
					(C)Total:	18,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,41

(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	13,80	1,0400	14,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4950	25,38
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	3,4800	125,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,7400	699,25
				(G)Total:	864,57

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.005,98**
BDI:27,46%	**276,24**
Preço Unitário Total	**1.282,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41432 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 12 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,7400	122,43
					(B)Total:	122,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,86
					(C)Total:	18,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	141,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,41

(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	13,80	1,0400	14,35
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4950	25,38
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	3,4800	125,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	1,7400	699,25
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	24,7800	175,19
				(G)Total:	1.039,76

(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)	**1.181,17**
BDI:27,46%	**324,34**
Preço Unitário Total	**1.505,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41433 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 13 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,4500	116,24
					(B)Total:	116,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,56
					(C)Total:	18,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	1,3100	18,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4650	23,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	4,3700	157,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	2,2800	916,26
				(G)Total:	1.115,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.250,13**
BDI:27,46%	**343,28**
Preço Unitário Total	**1.593,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41434 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 14 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,4500	116,24
					(B)Total:	116,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,56
					(C)Total:	18,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	1,3100	18,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,4650	23,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	4,3700	157,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	2,2800	916,26
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	22,9600	162,32
				(G)Total:	1.278,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.412,45**
BDI:27,46%	**387,85**
Preço Unitário Total	**1.800,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41435 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 15 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	6,1800	131,81
					(B)Total:	131,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,31
					(C)Total:	20,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	152,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	152,24

(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	13,80	1,9900	27,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,5190	26,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	6,6300	239,27
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	2,9200	1.173,46
				(G)Total:	1.466,80

(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)	**1.619,04**
BDI:27,46%	**444,58**
Preço Unitário Total	**2.063,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41436 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 16 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	6,1800	131,81
					(B)Total:	131,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,31
					(C)Total:	20,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	152,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	152,24

(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	13,80	1,9900	27,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,5190	26,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	6,6300	239,27
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	2,9200	1.173,46
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	26,8500	189,82
				(G)Total:	1.656,62

(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)	**1.808,86**
BDI:27,46%	**496,71**
Preço Unitário Total	**2.305,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41437 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 17 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	7,8500	167,44
					(B)Total:	167,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,02
					(C)Total:	25,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	3,1500	43,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,6270	32,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	10,4900	378,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	3,9300	1.579,34
				(G)Total:	2.033,54

(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)	**2.226,94**
BDI:27,46%	**611,51**
Preço Unitário Total	**2.838,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41438 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 18 (AC/BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	7,8500	167,44
					(B)Total:	167,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,02
					(C)Total:	25,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	193,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	3,1500	43,47
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,6270	32,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	10,4900	378,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	3,9300	1.579,34
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,07	33,6200	237,69
				(G)Total:	2.271,23

(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)	**2.464,63**
BDI:27,46%	**676,78**
Preço Unitário Total	**3.141,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41445 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,1000	0,84
					(B)Total:	2,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	24,30	1,0000	24,30
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,1600	10,80
				(F)Total:	35,10

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,40**
BDI:27,46%	**10,54**
Preço Unitário Total	**48,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41446 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1100	2,34
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,1000	0,84
					(B)Total:	3,18

(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			0,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,1500	7,63
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1600	7,08
				(F)Total:	14,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,52**
BDI:27,46%	**5,08**
Preço Unitário Total	**23,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41447 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,1000	0,84
					(B)Total:	2,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1600	7,08
				(F)Total:	7,08

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,38**
BDI:27,46%	**2,85**
Preço Unitário Total	**13,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41448 DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,2000	2,59
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,0800	0,67
					(B)Total:	5,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,28
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	1,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,1500	7,63
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	24,30	1,0000	24,30
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1600	7,08
				(F)Total:	39,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,74**
BDI:27,46%	**12,56**
Preço Unitário Total	**58,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41449 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 01 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (AC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0900	1,91
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,1000	0,84
					(B)Total:	2,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,1600	10,80
				(F)Total:	28,26

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,56**
BDI:27,46%	**8,66**
Preço Unitário Total	**40,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41450 DRENO PEAD SUB-SUPERFICIAL - DSS 04 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1100	2,34
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,0800	0,67
					(B)Total:	3,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,19
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,1500	7,63
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1600	7,08
				(F)Total:	14,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,40**
BDI:27,46%	**5,32**
Preço Unitário Total	**24,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41454 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 01 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,4900	10,45
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0800	1,03
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,7500	6,33
					(B)Total:	17,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,89
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:	3,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,7600	90,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,1560	62,69
				(G)Total:	152,94

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**174,38**
BDI:27,46%	**47,88**
Preço Unitário Total	**222,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5200	11,09
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0800	1,03
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,7500	6,33
					(B)Total:	18,45

(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)	22,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	2,1600	110,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,2040	81,98
				(G)Total:	192,74

(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)	**214,96**
BDI:27,46%	**59,02**
Preço Unitário Total	**273,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 41456 BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC) Unidade: un
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2900	6,18
					(B)Total:	6,18

(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)	7,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2250	11,53
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0960	38,57
				(G)Total:	50,10

(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)	**57,22**
BDI:27,46%	**15,71**
Preço Unitário Total	**72,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	125,92
						(A)Total:	125,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	47,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,38
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,28
					(C)Total:	9,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,47
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,57

(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)	**30,57**
BDI:27,46%	**8,39**
Preço Unitário Total	**38,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	52,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,64
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	10,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	63,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	76,65	1,0000	76,65
				(F)Total:	76,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1200	6,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0050	1,77
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,1690	47,04
				(G)Total:	54,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	0,4100	4,42
						(H)Total:			4,42

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**199,71**
BDI:27,46%	**54,84**
Preço Unitário Total	**254,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	21,23
						(A)Total:	21,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,5000	23,20
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	57,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,75
					(C)Total:	8,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	123,65	1,0000	123,65
				(F)Total:	123,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1600	8,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0070	2,48
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,3000	83,52
				(G)Total:	94,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	0,6800	7,34
							(H)Total:		7,34

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**312,81**
BDI:27,46%	**85,89**
Preço Unitário Total	**398,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	21,23
						(A)Total:	21,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	62,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,97
					(C)Total:	9,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	92,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	92,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	176,60	1,0000	176,60
				(F)Total:	176,60

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2000	10,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0100	3,54
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,4600	128,06
				(G)Total:	141,85

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,0130	10,94
							(H)Total:		10,94

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**422,37**
BDI:27,46%	**115,98**
Preço Unitário Total	**538,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	21,23
						(A)Total:	21,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,5000	32,48
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	66,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,19
					(C)Total:	10,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	98,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	265,95	1,0000	265,95
				(F)Total:	265,95

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2400	12,30
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0120	4,25
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,6390	177,89
				(G)Total:	194,44

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,3000	14,04
							(H)Total:		14,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**572,76**
BDI:27,46%	**157,27**
Preço Unitário Total	**730,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	21,23
						(A)Total:	21,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	71,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,42
					(C)Total:	11,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	374,00	1,0000	374,00
				(F)Total:	374,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2800	14,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0150	5,32
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,9470	263,64
				(G)Total:	283,31

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,6000	17,28
							(H)Total:		17,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**778,29**
BDI:27,46%	**213,71**
Preço Unitário Total	**992,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	42,47
						(A)Total:	42,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	102,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,93
					(C)Total:	15,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	161,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	161,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	176,60	2,0000	353,20
				(F)Total:	353,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2000	10,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0200	7,09
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,9200	256,12
				(G)Total:	273,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	2,0260	21,88
							(H)Total:		21,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**809,90**
BDI:27,46%	**222,39**
Preço Unitário Total	**1.032,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	42,47
						(A)Total:	42,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	93,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,48
					(C)Total:	14,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	150,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	123,65	2,0000	247,30
				(F)Total:	247,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,1600	8,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0140	4,96
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	0,6000	167,04
				(G)Total:	180,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,3600	14,68
							(H)Total:		14,68

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**592,81**
BDI:27,46%	**162,78**
Preço Unitário Total	**755,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	63,71
						(A)Total:	63,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	130,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,26
					(C)Total:	20,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	214,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	214,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	176,60	3,0000	529,80
				(F)Total:	529,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,2000	10,25
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0300	10,64
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	1,3800	384,19
				(G)Total:	405,08

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	3,0390	32,82
							(H)Total:		32,82

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.182,45**
BDI:27,46%	**324,70**
Preço Unitário Total	**1.507,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	2,3400	119,99
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0400	14,18
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	1,4700	409,24
				(G)Total:	543,41

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**568,03**
BDI:27,46%	**155,98**
Preço Unitário Total	**724,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	3,3500	171,78
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0600	21,28
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	1,5180	422,61
				(G)Total:	615,67

(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)	**640,29**
BDI:27,46%	**175,82**
Preço Unitário Total	**816,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	4,6200	236,91
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0600	21,28
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	2,2780	634,19
				(G)Total:	892,38

(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)	**917,00**
BDI:27,46%	**251,80**
Preço Unitário Total	**1.168,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	5,8200	298,44
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,1000	35,46
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	3,0760	856,35
				(G)Total:	1.190,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.214,87**
BDI:27,46%	**333,60**
Preço Unitário Total	**1.548,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	9,3000	476,90
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,1200	42,56
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	6,1760	1.719,39
				(G)Total:	2.238,85

(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)	**2.263,47**
BDI:27,46%	**621,54**
Preço Unitário Total	**2.885,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	4,5000	230,76
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,0900	31,92
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	2,1700	604,12
				(G)Total:	866,80

(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)	**891,42**
BDI:27,46%	**244,78**
Preço Unitário Total	**1.136,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	6,2300	319,47
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,1600	56,74
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	3,2970	917,88
				(G)Total:	1.294,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.318,71**
BDI:27,46%	**362,11**
Preço Unitário Total	**1.680,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	7,8400	402,03
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	354,67	0,2300	81,57
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	278,40	4,3160	1.201,57
				(G)Total:	1.685,17

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.709,79**
BDI:27,46%	**469,50**
Preço Unitário Total	**2.179,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**124.232,19**
Preço Unitário Total	**124.232,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**104.913,94**
Preço Unitário Total	**104.913,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**966.237,37**
Preço Unitário Total	**966.237,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**631.996,03**
Preço Unitário Total	**631.996,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**3.177.023,03**
Preço Unitário Total	**3.177.023,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**2.540.794,17**
Preço Unitário Total	**2.540.794,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**8.184.570,37**
Preço Unitário Total	**8.184.570,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**5.548.429,75**
Preço Unitário Total	**5.548.429,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**14.493.922,66**
Preço Unitário Total	**14.493.922,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**239.809,77**
Preço Unitário Total	**239.809,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**83.882,66**
Preço Unitário Total	**83.882,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**72.487,76**
Preço Unitário Total	**72.487,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**397.080,88**
Preço Unitário Total	**397.080,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**355.208,22**
Preço Unitário Total	**355.208,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**1.203.168,89**
Preço Unitário Total	**1.203.168,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**932.202,07**
Preço Unitário Total	**932.202,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**2.808.428,82**
Preço Unitário Total	**2.808.428,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**1.548.557,55**
Preço Unitário Total	**1.548.557,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**5.464.164,43**
Preço Unitário Total	**5.464.164,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**133.221,59**
Preço Unitário Total	**133.221,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**107.106,81**
Preço Unitário Total	**107.106,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**99.350,13**
Preço Unitário Total	**99.350,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**233.960,20**
Preço Unitário Total	**233.960,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**183.030,07**
Preço Unitário Total	**183.030,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**621.648,14**
Preço Unitário Total	**621.648,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**459.242,86**
Preço Unitário Total	**459.242,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**2.200.908,59**
Preço Unitário Total	**2.200.908,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**1.090.542,76**
Preço Unitário Total	**1.090.542,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**4.858.394,37**
Preço Unitário Total	**4.858.394,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	**79.675,86**
Preço Unitário Total	**79.675,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	20,70	15,54	1,0000	16,57
						(A)Total:	16,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,85
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	15,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	109,78
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	168,89

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**168,89**
BDI:27,46%	**46,37**
Preço Unitário Total	**215,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	1,0000	21,76
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,3000	0,7000	14,69	13,90	1,0000	14,13
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	2,0000	0,42
						(A)Total:	36,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	1,0000	13,58
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	103,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,17
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,96
					(C)Total:	21,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	161,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	161,08

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	13,80	0,9000	12,42
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,26	1,1600	3,78
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,23	4,9700	1,14
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	m3	78,69	0,1000	7,86
				(G)Total:	25,20

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	1,12DT	15,00			16,80	1,1600	19,48
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,60DT	50,00			30,00	0,2200	6,60
							(H)Total:		26,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**212,36**
BDI:27,46%	**58,31**
Preço Unitário Total	**270,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,51
(D) Produção da Equipe	0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.375,10

(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)	**1.375,10**
BDI:27,46%	**377,60**
Preço Unitário Total	**1.752,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	75,22
ROÇADEIRA DE ARRASTO ROAT 2 OU EQUIVALENTE	30006	1,0000	0,0000	1,89	1,01	1,0000	1,89
						(A)Total:	77,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
					(B)Total:	11,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	1,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,27
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	225,67

(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)	**225,67**
BDI:27,46%	**61,96**
Preço Unitário Total	**287,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,51
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,57

(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)	**0,57**
BDI:27,46%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,14
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,39

(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)	**0,39**
BDI:27,46%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,14
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,69

(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)	**0,69**
BDI:27,46%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,51
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,91

(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)	**0,91**
BDI:27,46%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	66,12
						(A)Total:	66,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	47,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,28
					(C)Total:	7,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	121,29
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,04**
BDI:27,46%	**1,10**
Preço Unitário Total	**5,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,92
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,84
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,42

(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)	**35,42**
BDI:27,46%	**9,72**
Preço Unitário Total	**45,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	115,04	32,23	1,0000	73,63
						(A)Total:	73,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
					(B)Total:	57,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,85
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,73
					(C)Total:	11,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,37
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,47

(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)	**28,47**
BDI:27,46%	**7,81**
Preço Unitário Total	**36,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	87,93
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	115,04	32,23	1,0000	115,04
						(A)Total:	202,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,03
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,53**
BDI:27,46%	**1,51**
Preço Unitário Total	**7,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	115,04	32,23	1,0000	48,78
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	20,70	15,54	1,0000	19,15
						(A)Total:	67,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,0000	74,24
					(B)Total:	84,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,24
EPI	0011	1,1200	X			0,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,06
					(C)Total:	17,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,23
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,74

(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)	**56,74**
BDI:27,46%	**15,58**
Preço Unitário Total	**72,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	213,19	81,64	1,0000	147,41
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5000	0,5000	188,50	59,94	1,0000	124,22
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	75,22	23,80	1,0000	49,51
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	118,24	44,10	1,0000	81,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	125,92	52,87	1,0000	89,39
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,54	2,17	1,0000	2,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	140,61	40,42	1,0000	90,51
						(A)Total:	585,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	652,56
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,17

(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)	**17,17**
BDI:27,46%	**4,71**
Preço Unitário Total	**21,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	1,0000	30,38
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,5000	0,5000	14,69	13,90	1,0000	14,29
						(A)Total:	44,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	1,0000	13,58
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	68,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,43
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,29
					(C)Total:	14,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	127,46
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,73

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0120	4,22
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	82,57	1,0000	82,57
				(G)Total:	86,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**150,52**
BDI:27,46%	**41,33**
Preço Unitário Total	**191,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	66,12
						(A)Total:	66,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	51,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,57
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:	10,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	128,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	128,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	1,7700	90,76
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	1,0000	351,70
				(G)Total:	442,46

(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)	**570,58**
BDI:27,46%	**156,68**
Preço Unitário Total	**727,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	51,64
						(A)Total:	51,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	103,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,17
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,95
					(C)Total:	21,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	176,30
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,31	0,6000	0,18
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	8,33	0,0134	0,11
				(F)Total:	0,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,05**
BDI:27,46%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	66,12
						(A)Total:	66,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	29,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,43
					(C)Total:	4,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	100,72
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	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)	**2,14**
BDI:27,46%	**0,58**
Preço Unitário Total	**2,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	186,84
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	67,92	28,29	1,0000	67,92
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	356,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
					(B)Total:	67,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,24
					(C)Total:	10,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	434,64
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,6130	27,14
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,9200	36,57
				(F)Total:	63,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**78,69**
BDI:27,46%	**21,60**
Preço Unitário Total	**100,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	149,80
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	21,12	8,78	1,0000	21,12
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	363,25	141,58	1,0000	363,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	635,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
					(B)Total:	67,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,24
					(C)Total:	10,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	714,05
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,06	48,0000	2,88
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,09	24,0000	50,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,2400	16,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,3600	60,23
				(F)Total:	129,47

(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)	**167,05**
BDI:27,46%	**45,87**
Preço Unitário Total	**212,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	5,0000	64,80
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	145,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,27
EPI	0011	1,1200	X			1,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,96
					(C)Total:	29,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,30
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,65

(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	204,41	1,1000	224,85
				(F)Total:	276,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,4000	14,43
				(G)Total:	14,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,80DT	15,00			12,00	1,1000	13,20
							(H)Total:		13,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**391,48**
BDI:27,46%	**107,50**
Preço Unitário Total	**498,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	5,0000	64,80
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	145,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,27
EPI	0011	1,1200	X			1,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,96
					(C)Total:	29,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,30
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,65

(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	281,66	1,1000	309,82
				(F)Total:	361,17

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,4000	14,43
				(G)Total:	14,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,80DT	15,00			12,00	1,1000	13,20
							(H)Total:		13,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**476,45**
BDI:27,46%	**130,83**
Preço Unitário Total	**607,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	5,0000	46,40
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	5,0000	64,80
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
					(B)Total:	158,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,92
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
					(C)Total:	32,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,93
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,46

(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	326,68	1,1000	359,34
				(F)Total:	410,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,4000	14,43
				(G)Total:	14,43

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,80DT	15,00			12,00	1,1000	13,20
						(H)Total:			13,20

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**533,78**
BDI:27,46%	**146,57**
Preço Unitário Total	**680,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,39	1,0000	3,37
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	4,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	107,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,35
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,13
					(C)Total:	21,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,09
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	150,0000	63,00
SACO DE POLIPROPILENO 60L - SACO RAFIA	10047	un	1,19	20,0000	23,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	1,0000	67,50
				(F)Total:	154,30

(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 COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,1500	5,25
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	1,0000	48,00
						(H)Total:			53,25

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**240,82**
BDI:27,46%	**66,12**
Preço Unitário Total	**306,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	0,1000	13,66
						(A)Total:	13,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	8,0000	67,52
					(B)Total:	88,85

(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)	120,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	120,71

(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)	**120,71**
BDI:27,46%	**33,14**
Preço Unitário Total	**153,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	3,0000	44,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0500	6,83
						(A)Total:	115,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	1,0000	8,44
					(B)Total:	29,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,48
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,42
					(C)Total:	6,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,88
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	377,20

(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)	**377,20**
BDI:27,46%	**103,57**
Preço Unitário Total	**480,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,39	1,8336	2,82
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0278	3,79
						(A)Total:	6,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,8000	7,42
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,4000	5,18
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,2378	27,32
					(B)Total:	45,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,26
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,16
					(C)Total:	9,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	250,0000	105,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,7000	47,25
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7400	32,77
				(F)Total:	185,02

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,54DT	100,00			54,00	0,7000	37,80
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,54DT	100,00			54,00	0,7400	39,96
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,2500	8,75
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,27DT	15,00			19,05	1,0000	19,05
							(H)Total:		105,56

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**351,70**
BDI:27,46%	**96,57**
Preço Unitário Total	**448,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,39	1,8336	2,82
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0278	3,79
						(A)Total:	6,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,8000	7,42
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,4000	5,18
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,2378	27,32
					(B)Total:	45,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,26
EPI	0011	1,1200	X			0,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,16
					(C)Total:	9,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	280,0000	117,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9230	62,30
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	216,92

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	0,54DT	100,00			54,00	0,9230	49,84
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,54DT	100,00			54,00	0,8360	45,14
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,2800	9,80
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,27DT	15,00			19,05	1,0000	19,05
							(H)Total:		123,83

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**401,87**
BDI:27,46%	**110,35**
Preço Unitário Total	**512,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	42,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,12
EPI	0011	1,1200	X			0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,03
					(C)Total:	8,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,14
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,61

(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	351,70	0,7000	246,19
				(G)Total:	246,19

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,80DT	15,00			12,00	0,3000	3,60
							(H)Total:		3,60

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**278,40**
BDI:27,46%	**76,44**
Preço Unitário Total	**354,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,8000	10,36
					(B)Total:	51,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,47
					(C)Total:	8,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,74

(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)	**111,09**
BDI:27,46%	**30,50**
Preço Unitário Total	**141,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	20,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,99
					(C)Total:	3,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,89

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**70,58**
BDI:27,46%	**19,38**
Preço Unitário Total	**89,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,8000	10,36
					(B)Total:	51,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,47
					(C)Total:	8,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,74

(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	354,67	0,1500	53,20
				(G)Total:	53,20

(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)	**166,63**
BDI:27,46%	**45,75**
Preço Unitário Total	**212,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	165,23	59,94	1,0000	16,52
						(A)Total:	16,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	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)	16,76
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,57**
BDI:27,46%	**0,70**
Preço Unitário Total	**3,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 43201 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO (BDI 17,77%) 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	**3.461,84**
Preço Unitário Total	**3.461,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	165,23	59,94	1,0000	165,23
						(A)Total:	165,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,4000	8,53
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	27,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,51
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,14

(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)	**0,14**
BDI:27,46%	**0,03**
Preço Unitário Total	**0,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	125,92
						(A)Total:	125,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,71
(D) Produção da Equipe	146,1000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

(B)Mão-de-Obra	Código 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)	136,61
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,44

(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)	**1,44**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	125,92
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	131,03	47,73	2,0000	203,72
						(A)Total:	329,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	49,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	386,43
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,99**
BDI:27,46%	**0,54**
Preço Unitário Total	**2,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,23**
BDI:27,46%	**0,33**
Preço Unitário Total	**1,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	60,30
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	3,54	2,17	1,0000	3,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	140,61	40,42	2,0000	221,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	165,23	59,94	1,0000	103,10
						(A)Total:	505,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	551,91
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,66

(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)	**2,66**
BDI:27,46%	**0,73**
Preço Unitário Total	**3,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	51,04
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	3,54	2,17	1,0000	2,88
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	140,61	40,42	2,0000	195,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	165,23	59,94	1,0000	92,57
						(A)Total:	459,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	39,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	505,83
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,26**
BDI:27,46%	**0,89**
Preço Unitário Total	**4,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	49,51
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,54	2,17	1,0000	2,85
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	140,61	40,42	1,0000	99,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	165,23	59,94	1,0000	132,58
						(A)Total:	402,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	60,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,90
					(C)Total:	9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	472,85
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,54

(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)	**1,54**
BDI:27,46%	**0,42**
Preço Unitário Total	**1,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	394,40	121,84	1,0000	394,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	212,39	84,69	1,0000	183,01
						(A)Total:	577,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	611,14
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,70

(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)	**3,70**
BDI:27,46%	**1,01**
Preço Unitário Total	**4,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	394,40	121,84	1,0000	394,40
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	212,39	84,69	1,0000	183,01
						(A)Total:	577,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	611,14
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,70

(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)	**8,70**
BDI:27,46%	**2,38**
Preço Unitário Total	**11,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,23**
BDI:27,46%	**0,33**
Preço Unitário Total	**1,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	42,82
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	3,54	2,17	1,0000	2,66
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	117,12	43,51	1,0000	53,80
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	140,61	40,42	1,0000	94,51
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	165,23	59,94	1,0000	132,58
						(A)Total:	444,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	79,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,79
					(C)Total:	12,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	536,19
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,91

(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)	**11,91**
BDI:27,46%	**3,27**
Preço Unitário Total	**15,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	52,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	118,24	44,10	1,0000	118,24
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,54	2,17	1,0000	2,93
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,1400	0,8600	110,78	41,78	1,0000	51,43
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	133,71	37,17	0,3333	44,56
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	140,61	40,42	1,0000	100,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	165,23	59,94	1,0000	156,80
						(A)Total:	527,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	12,0000	111,36
GREDISTA	20013	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	145,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,97
					(C)Total:	22,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	695,30
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	40,0000	16,80
				(F)Total:	16,80

(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)	**33,96**
BDI:27,46%	**9,32**
Preço Unitário Total	**43,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	47,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,59	2,76	1,0000	3,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	121,47	36,67	1,0000	121,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	140,61	40,42	1,0000	7,03
						(A)Total:	200,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	288,95
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	47,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	4,59	2,76	1,0000	3,61
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	1,0000	0,0000	121,47	36,67	1,0000	121,47
						(A)Total:	192,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	281,92
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,25**
BDI:27,46%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
Serviço: 44202 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (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	75,22	23,80	1,0000	28,41
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	78,40	30,65	1,0000	46,87
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	4,59	2,76	1,0000	2,92
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	121,47	36,67	1,0000	107,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	358,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
					(B)Total:	104,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,02
					(C)Total:	16,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	479,92
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0213	0,94
				(F)Total:	0,94

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,36**
BDI:27,46%	**0,92**
Preço Unitário Total	**4,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	78,40	30,65	1,0000	41,14
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,3400	0,6600	121,47	36,67	1,0000	65,49
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	280,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,0000	55,68
					(B)Total:	77,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	369,14
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	39,75	0,0040	0,15
				(F)Total:	0,15

(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)	**1,05**
BDI:27,46%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	34,08
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	212,39	84,69	1,0000	149,80
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	78,40	30,65	1,0000	49,26
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	110,78	41,78	1,0000	80,41
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,59	2,76	1,0000	3,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	21,12	8,78	1,0000	21,12
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	151,00	65,76	1,0000	107,52
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	363,25	141,58	1,0000	363,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	910,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	16,0000	148,48
RASTELEIRO	20023	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	268,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,88
					(C)Total:	41,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.220,81
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,06	60,0000	3,60
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,09	24,0000	50,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,2400	16,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,6320	72,28
				(F)Total:	142,24

(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)	**222,03**
BDI:27,46%	**60,96**
Preço Unitário Total	**282,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	34,08
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	212,39	84,69	1,0000	186,84
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	78,40	30,65	1,0000	59,77
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	110,78	41,78	1,0000	102,49
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	4,59	2,76	1,0000	3,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	151,00	65,76	1,0000	130,54
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	67,92	28,29	1,0000	67,92
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	686,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	14,0000	129,92
RASTELEIRO	20023	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	250,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,99
					(C)Total:	38,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	975,57
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,6130	27,14
PEDRISCO - BRITA 0 (BC)	10094	m3	55,79	0,9200	51,32
				(F)Total:	78,46

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**121,81**
BDI:27,46%	**33,44**
Preço Unitário Total	**155,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	31,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,57
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	6,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,96
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	48,08	1,0000	48,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0600	4,05
				(F)Total:	52,13

(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)	**58,45**
BDI:27,46%	**16,05**
Preço Unitário Total	**74,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,8000	10,36
					(B)Total:	19,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,98
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,65
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARALELEPIPEDO	10033	un	1,51	37,0000	55,87
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0800	5,40
				(F)Total:	61,27

(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)	**73,09**
BDI:27,46%	**20,07**
Preço Unitário Total	**93,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	33,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	125,92	52,87	1,0000	60,17
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,59	2,76	1,0000	3,08
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	104,79	28,33	1,0000	43,66
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	192,63	69,49	1,0000	192,63
						(A)Total:	352,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	114,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,70
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,46
					(C)Total:	23,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	490,03
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,06	3,0000	0,18
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0036	0,24
				(F)Total:	0,42

(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)	**2,05**
BDI:27,46%	**0,56**
Preço Unitário Total	**2,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	33,04
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	125,92	52,87	1,0000	12,59
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	78,40	30,65	1,0000	46,87
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	4,59	2,76	1,0000	3,08
DISTRIBUIDOR DE AGREG. REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	4,43	2,85	1,0000	4,43
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	1,0000	19,94
EQUIP. DISTRIBUIÇÃO DE ASFALTO MONTADO EM CAMINHÃO	30021	0,8300	0,1700	121,47	36,67	1,0000	107,05
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	363,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	9,0000	83,52
					(B)Total:	104,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,02
					(C)Total:	16,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	484,71
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	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)	**1,75**
BDI:27,46%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	31,51
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	125,92	52,87	1,0000	55,49
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	4,59	2,76	1,0000	3,02
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0300	4,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	576,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,92
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	646,65
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,1800	0,07
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0080	0,35
				(F)Total:	0,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	0,0080	0,05
				(G)Total:	0,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,84**
BDI:27,46%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	75,22	23,80	1,0000	29,97
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	125,92	52,87	1,0000	55,49
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	4,59	2,76	1,0000	2,97
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	19,94	12,82	2,0000	39,88
EQUIP. DISTR. DE L.A. RUPT. CONTR.: ACOPLADO A CAVALO MECÂNICO	30030	1,0000	0,0000	305,65	88,84	1,0000	305,65
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	133,71	37,17	1,0000	66,12
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0300	4,09
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	140,61	40,42	1,0000	70,47
						(A)Total:	574,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	4,0000	37,12
					(B)Total:	58,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,92
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	11,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	645,06
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,2250	0,09
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,0100	0,44
				(F)Total:	0,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	6,82	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)	**2,31**
BDI:27,46%	**0,63**
Preço Unitário Total	**2,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	121,47	36,67	1,0000	121,47
						(A)Total:	121,47

(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)	121,47
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,15

(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)	**2,15**
BDI:27,46%	**0,59**
Preço Unitário Total	**2,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	140,6250
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,45

(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)	**1,45**
BDI:27,46%	**0,39**
Preço Unitário Total	**1,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,0000	16,88
					(B)Total:	16,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,80
					(C)Total:	2,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,19
(D) Produção da Equipe	140,6250
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,1900	4,05
					(B)Total:	4,05

(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)	4,66
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,98

(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	13,80	0,1500	2,07
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,29	0,1575	0,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0500	20,09
				(G)Total:	22,67

(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)	**25,65**
BDI:27,46%	**7,04**
Preço Unitário Total	**32,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
					(B)Total:	4,26

(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)	4,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,90

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	51,28	0,0308	1,57
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0140	4,92
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0188	7,55
				(G)Total:	14,04

(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)	**18,94**
BDI:27,46%	**5,20**
Preço Unitário Total	**24,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	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	51,28	0,0388	1,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	36,09	0,0500	1,80
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	351,70	0,0080	2,81
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	401,87	0,0548	22,02
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	62,75	0,0650	4,07
				(G)Total:	32,68

(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)	**36,35**
BDI:27,46%	**9,98**
Preço Unitário Total	**46,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,0000	33,76
					(B)Total:	35,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	5,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,44

(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)	**41,44**
BDI:27,46%	**11,37**
Preço Unitário Total	**52,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	0,2500	12,98
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	0,2500	0,24
						(A)Total:	13,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	0,2500	3,24
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,0000	33,76
					(B)Total:	39,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,95
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,87
					(C)Total:	8,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	60,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	60,35

(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)	**60,35**
BDI:27,46%	**16,57**
Preço Unitário Total	**76,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	0,0533	2,76
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	0,1600	0,15
						(A)Total:	2,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0625	1,33
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	0,1600	2,07
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	12,2867	103,69
					(B)Total:	128,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,42
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,15
					(C)Total:	26,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	157,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,2000	1,28
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	3,0000	6,90
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	3,0000	5,10
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0016	0,90
				(F)Total:	14,18

(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)	**171,83**
BDI:27,46%	**47,18**
Preço Unitário Total	**219,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	3,11
						(A)Total:	3,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,0400	0,33
					(B)Total:	0,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,03
					(C)Total:	0,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,96**
BDI:27,46%	**1,08**
Preço Unitário Total	**5,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,8000	10,36
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,0000	25,32
					(B)Total:	37,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,81
					(C)Total:	5,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,66

(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)	**95,01**
BDI:27,46%	**26,08**
Preço Unitário Total	**121,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	14,98	0,4084	6,11
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	19,08

(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)	**42,94**
BDI:27,46%	**11,79**
Preço Unitário Total	**54,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	35,95	0,4084	14,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	27,65

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,51**
BDI:27,46%	**14,14**
Preço Unitário Total	**65,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1400	1,29
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0800	1,03
					(B)Total:	2,74

(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)	3,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	1,1000	3,85
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,91

(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)	**7,07**
BDI:27,46%	**1,94**
Preço Unitário Total	**9,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	280,0000	117,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9230	62,30
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	216,92

(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)	**430,46**
BDI:27,46%	**118,20**
Preço Unitário Total	**548,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	304,0000	127,68
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9040	61,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	225,72

(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)	**439,26**
BDI:27,46%	**120,62**
Preço Unitário Total	**559,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	320,0000	134,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,8090	54,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	226,02

(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)	**439,56**
BDI:27,46%	**120,70**
Preço Unitário Total	**560,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,5000	13,92
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,5000	19,44
					(B)Total:	33,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,59
					(C)Total:	5,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	1,67	9,0000	15,03
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	3,0000	136,65
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	21,72	6,0000	130,32
				(F)Total:	282,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**320,52**
BDI:27,46%	**88,01**
Preço Unitário Total	**408,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,0000	33,76
					(B)Total:	35,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,71
					(C)Total:	5,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,44

(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)	**41,44**
BDI:27,46%	**11,37**
Preço Unitário Total	**52,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	31,12	3,22	3,0000	93,36
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	3,0000	0,90
						(A)Total:	94,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,0000	63,99
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,0000	25,32
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	205,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,86
					(C)Total:	31,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	332,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	332,14

(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)	**332,14**
BDI:27,46%	**91,20**
Preço Unitário Total	**423,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	2,5000	129,82
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	5,0000	155,60
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	2,5000	2,45
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	5,0000	1,50
						(A)Total:	289,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,0000	106,65
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	2,5000	33,95
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	2,5000	32,40
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	5,0000	42,20
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	5,0000	64,80
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	10,0000	129,60
					(B)Total:	409,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			39,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,61
					(C)Total:	63,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	762,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	762,48

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**762,48**
BDI:27,46%	**209,37**
Preço Unitário Total	**971,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	3,5000	181,75
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	7,0000	217,84
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	3,5000	3,43
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	7,0000	2,10
						(A)Total:	405,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	7,0000	149,31
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	7,0000	90,72
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	14,0000	118,16
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	7,0000	90,72
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	14,0000	181,44
					(B)Total:	641,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			61,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,70
					(C)Total:	99,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.145,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.145,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,2000	1,28
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	3,0000	6,90
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	3,0000	5,10
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0016	0,90
				(F)Total:	14,18

(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)	**1.159,71**
BDI:27,46%	**318,45**
Preço Unitário Total	**1.478,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	31,12	3,22	2,0000	62,24
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	2,0000	0,60
						(A)Total:	62,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,0000	63,99
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	9,0000	116,64
					(B)Total:	270,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,94
					(C)Total:	41,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	374,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	374,88

(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)	**374,88**
BDI:27,46%	**102,94**
Preço Unitário Total	**477,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	3,0000	155,79
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	6,0000	186,72
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	3,0000	2,94
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	6,0000	1,80
						(A)Total:	347,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	6,0000	127,98
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	3,0000	40,74
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	12,0000	155,52
					(B)Total:	491,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			47,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,54
					(C)Total:	76,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	914,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	914,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**914,99**
BDI:27,46%	**251,25**
Preço Unitário Total	**1.166,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	7,0000	363,51
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	14,0000	435,68
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	7,0000	6,86
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	14,0000	4,20
						(A)Total:	810,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	14,0000	298,62
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	7,0000	90,72
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	14,0000	118,16
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	12,96	91,86	14,0000	181,44
POCEIRO	21019	6,76	12,96	91,86	28,0000	362,88
					(B)Total:	1.062,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			101,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			50,89
					(C)Total:	164,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.037,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.037,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,2000	1,28
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	3,0000	6,90
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	3,0000	5,10
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0016	0,90
				(F)Total:	14,18

(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)	**2.051,68**
BDI:27,46%	**563,39**
Preço Unitário Total	**2.615,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	4,0000	207,72
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	4,0000	124,48
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	4,0000	35,56
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	4,0000	1,20
						(A)Total:	368,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	4,0000	85,32
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	4,0000	54,32
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,0000	33,76
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	16,0000	207,36
					(B)Total:	380,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			36,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,23
					(C)Total:	59,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	808,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	808,76

(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)	**808,76**
BDI:27,46%	**222,08**
Preço Unitário Total	**1.030,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	5,5000	285,61
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	5,5000	171,16
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	5,5000	48,89
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	5,5000	1,65
						(A)Total:	507,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	5,5000	117,31
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	5,5000	74,69
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	5,5000	46,42
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	22,0000	285,12
					(B)Total:	523,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			50,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			25,07
					(C)Total:	81,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.112,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.112,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.112,03**
BDI:27,46%	**305,36**
Preço Unitário Total	**1.417,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	6,0000	311,58
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	6,0000	186,72
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	3,0000	2,94
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	6,0000	53,34
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	6,0000	1,80
						(A)Total:	556,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	6,0000	127,98
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	6,0000	81,48
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	24,0000	311,04
					(B)Total:	610,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			58,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			29,21
					(C)Total:	94,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.261,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.261,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.261,00**
BDI:27,46%	**346,27**
Preço Unitário Total	**1.607,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	7,5000	389,47
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	7,5000	233,40
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	3,7500	3,67
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	7,5000	66,67
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	7,5000	2,25
						(A)Total:	695,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	7,5000	159,97
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	7,5000	101,85
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	3,7500	48,60
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	7,5000	63,30
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	30,0000	388,80
					(B)Total:	762,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			73,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			36,52
					(C)Total:	118,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.576,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.576,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.576,24**
BDI:27,46%	**432,83**
Preço Unitário Total	**2.009,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	8,0000	415,44
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	8,0000	248,96
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	4,0000	3,92
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	8,0000	71,12
						(A)Total:	739,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	8,0000	170,64
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	8,0000	108,64
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	4,0000	51,84
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	16,0000	135,04
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	36,0000	466,56
					(B)Total:	975,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			93,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			46,72
					(C)Total:	151,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.866,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.866,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	20,0000	32,20
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	1,0000	6,40
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	4,00	2,0000	8,00
				(F)Total:	46,60

(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)	**1.912,69**
BDI:27,46%	**525,22**
Preço Unitário Total	**2.437,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	51,93	8,85	15,0000	778,95
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	31,12	3,22	15,0000	466,80
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	7,5000	7,35
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	8,89	5,72	15,0000	133,35
GUINCHO DE COLUNA 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,30	0,20	15,0000	4,50
						(A)Total:	1.390,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	15,0000	319,95
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	13,58	91,86	15,0000	203,70
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	2,0000	42,66
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	7,5000	97,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
FURADOR AC	21009	6,76	12,96	91,86	60,0000	777,60
					(B)Total:	1.567,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			150,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			75,09
					(C)Total:	243,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.201,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.201,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDEL DETONANTE NP 10	10013	m	1,61	40,0000	64,40
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	2,0000	12,80
MATUPIM (ESPOLETA + ESTOPIM)	11023	un	4,00	4,0000	16,00
				(F)Total:	93,20

(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)	**3.295,00**
BDI:27,46%	**904,80**
Preço Unitário Total	**4.199,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	14,98	0,4084	6,11
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	19,08

(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)	**42,94**
BDI:27,46%	**11,79**
Preço Unitário Total	**54,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	35,95	0,4084	14,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	27,65

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,51**
BDI:27,46%	**14,14**
Preço Unitário Total	**65,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1400	1,29
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0800	1,03
					(B)Total:	2,74

(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)	3,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	1,1000	3,85
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,91

(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)	**7,07**
BDI:27,46%	**1,94**
Preço Unitário Total	**9,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	304,0000	127,68
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9040	61,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	225,72

(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)	**439,26**
BDI:27,46%	**120,62**
Preço Unitário Total	**559,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	320,0000	134,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,8090	54,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	226,02

(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)	**439,56**
BDI:27,46%	**120,70**
Preço Unitário Total	**560,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	373,0000	156,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5780	39,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7120	31,53
				(F)Total:	227,20

(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)	**440,74**
BDI:27,46%	**121,02**
Preço Unitário Total	**561,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	431,0000	181,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5310	35,84
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7180	31,80
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,56	3,0170	16,77
				(F)Total:	265,43

(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)	**478,97**
BDI:27,46%	**131,52**
Preço Unitário Total	**610,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	499,0000	209,58
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,4860	32,80
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7170	31,75
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,56	3,4930	19,42
				(F)Total:	293,55

(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)	**507,09**
BDI:27,46%	**139,24**
Preço Unitário Total	**646,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	6,09	1,58	1,0000	2,47
						(A)Total:	2,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	33,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2000	1,11
SARRAFO	10048	m	2,50	1,0000	2,50
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	3,32	0,4000	1,32
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	10,42	0,2500	2,60
				(F)Total:	7,53

(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)	**48,86**
BDI:27,46%	**13,41**
Preço Unitário Total	**62,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,18	0,15	1,0000	0,59
						(A)Total:	0,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7000	6,49
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,8000	10,36
					(B)Total:	16,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,80
					(C)Total:	2,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2000	1,11
SARRAFO	10048	m	2,50	0,2500	0,62
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	3,32	1,6600	5,51
TABUA DE 30	11030	m	7,35	0,3300	2,42
				(F)Total:	9,66

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,69**
BDI:27,46%	**8,15**
Preço Unitário Total	**37,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA RESIN. 12 MM	11009	m2	14,98	0,4084	6,11
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	19,08

(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)	**42,94**
BDI:27,46%	**11,79**
Preço Unitário Total	**54,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,03	0,18	0,6117	1,85
MÁQUINA DE BANCADA: SERRA CIRCULAR 12"	30047	1,0000	0,0000	3,18	0,15	0,6117	1,94
						(A)Total:	3,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0618	1,31
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,2472	2,29
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,9911	12,84
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0178	0,23
					(B)Total:	16,67

(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)	23,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,2439	1,36
SARRAFO	10048	m	2,50	0,9960	2,49
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	0,1975	0,69
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	5,70	0,1000	0,57
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	6,62	1,1707	7,75
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	35,95	0,4084	14,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	5,97	0,0200	0,11
				(F)Total:	27,65

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,51**
BDI:27,46%	**14,14**
Preço Unitário Total	**65,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	108,14	30,00	64,0000	6.920,96
						(A)Total:	6.920,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	64,0000	593,92
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	64,0000	829,44
					(B)Total:	1.425,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			71,27
EPI	0011	1,1200	X			15,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			136,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			68,28
					(C)Total:	292,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8.638,80
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,19

(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)	**43,19**
BDI:27,46%	**11,85**
Preço Unitário Total	**55,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,0200	0,42
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1400	1,29
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,0800	1,03
					(B)Total:	2,74

(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)	3,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	1,1000	3,85
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,0100	0,06
				(F)Total:	3,91

(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)	**7,07**
BDI:27,46%	**1,94**
Preço Unitário Total	**9,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	304,0000	127,68
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9040	61,02
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	225,72

(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)	**439,26**
BDI:27,46%	**120,62**
Preço Unitário Total	**559,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	320,0000	134,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,8090	54,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	226,02

(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)	**439,56**
BDI:27,46%	**120,70**
Preço Unitário Total	**560,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	373,0000	156,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5780	39,01
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7120	31,53
				(F)Total:	227,20

(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)	**440,74**
BDI:27,46%	**121,02**
Preço Unitário Total	**561,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	431,0000	181,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,5310	35,84
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7180	31,80
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,56	3,0170	16,77
				(F)Total:	265,43

(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)	**478,97**
BDI:27,46%	**131,52**
Preço Unitário Total	**610,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	499,0000	209,58
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,4860	32,80
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,7170	31,75
ADITIVO PLASTIFICANTE POLIFUNCIONAL	10097	Kg	5,56	3,4930	19,42
				(F)Total:	293,55

(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)	**507,09**
BDI:27,46%	**139,24**
Preço Unitário Total	**646,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

(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)	**0,36**
BDI:27,46%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	196,18	47,59	1,0000	196,18
						(A)Total:	196,18

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,18
(D) Produção da Equipe	520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(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)	**0,37**
BDI:27,46%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10207	Km	4,13	1,0000	4,13
				(F)Total:	4,13

(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)	**4,13**
BDI:27,46%	**1,13**
Preço Unitário Total	**5,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
TRANSPORTE DE GUINDASTE 60 T - KM RODADO	10208	Km	5,25	1,0000	5,25
				(F)Total:	5,25

(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)	**5,25**
BDI:27,46%	**1,44**
Preço Unitário Total	**6,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10209	Km	15,27	1,0000	15,27
				(F)Total:	15,27

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

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
TRANSPORTE DE GUINDASTE 120 T - KM RODADO	10210	Km	16,99	1,0000	16,99
				(F)Total:	16,99

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,99**
BDI:27,46%	**4,66**
Preço Unitário Total	**21,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,25	1,0000	2,46
VIBRADOR DE IMERSÃO 45MM	30034	0,2900	0,7100	2,12	0,23	1,0000	0,77
GRUPO GERADOR 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	31,12	3,22	1,0000	23,02
						(A)Total:	26,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	2,0000	25,92
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	13,58	91,86	0,7100	9,64
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	15,0000	126,60
					(B)Total:	162,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,76
					(C)Total:	25,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	213,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	320,0000	134,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,8090	54,60
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,8360	37,02
				(F)Total:	226,02

(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)	**439,56**
BDI:27,46%	**120,70**
Preço Unitário Total	**560,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
					(B)Total:	103,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,17
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,95
					(C)Total:	21,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,66
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,31	0,6000	0,18
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	8,33	0,0134	0,11
				(F)Total:	0,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,53**
BDI:27,46%	**0,42**
Preço Unitário Total	**1,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,6000	5,56
PINTOR	20019	6,76	12,96	91,86	0,9000	11,66
					(B)Total:	17,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,82
					(C)Total:	2,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLEXIVA ACRÍLICA	11013	l	14,01	0,2250	3,15
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	23,03	0,6000	13,81
				(F)Total:	16,96

(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)	**36,84**
BDI:27,46%	**10,11**
Preço Unitário Total	**46,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,0700	0,59
					(B)Total:	1,49

(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)	1,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	9,27	0,3000	2,78
				(F)Total:	2,78

(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)	**4,49**
BDI:27,46%	**1,23**
Preço Unitário Total	**5,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	6,76	12,96	91,86	0,2100	2,72
					(B)Total:	2,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,13
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	97,65	0,3900	38,08
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	7,00	0,1500	1,05
				(F)Total:	39,13

(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)	**42,40**
BDI:27,46%	**11,64**
Preço Unitário Total	**54,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	4,40	8,44	91,86	0,2000	1,68
					(B)Total:	1,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,08
					(C)Total:	0,25

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

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,93**
BDI:27,46%	**0,52**
Preço Unitário Total	**2,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	4,40	8,44	91,86	0,5000	4,22
					(B)Total:	4,22

(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)	4,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,86

(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	430,46	0,7200	309,93
				(G)Total:	309,93

(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)	**328,79**
BDI:27,46%	**90,28**
Preço Unitário Total	**419,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	0,1000	13,66
						(A)Total:	13,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	8,0000	67,52
					(B)Total:	88,85

(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)	120,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	120,71

(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)	**120,71**
BDI:27,46%	**33,14**
Preço Unitário Total	**153,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	1,0000	0,0000	14,69	13,90	3,0000	44,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	0,0500	6,83
						(A)Total:	115,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	1,0000	8,44
					(B)Total:	29,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,48
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,42
					(C)Total:	6,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,88
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	377,20

(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)	**377,20**
BDI:27,46%	**103,57**
Preço Unitário Total	**480,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,3300	7,03
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,2500	27,43
					(B)Total:	34,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,79

(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)	**39,79**
BDI:27,46%	**10,92**
Preço Unitário Total	**50,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,3900	8,31
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,8800	32,74
					(B)Total:	41,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	6,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,40

(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)	**47,40**
BDI:27,46%	**13,01**
Preço Unitário Total	**60,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	77,76
						(A)Total:	77,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,0000	16,88
					(B)Total:	21,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,16
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,00

(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)	**6,00**
BDI:27,46%	**1,64**
Preço Unitário Total	**7,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	77,76
						(A)Total:	77,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,0000	16,88
					(B)Total:	21,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,16
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,51**
BDI:27,46%	**2,06**
Preço Unitário Total	**9,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	77,76
						(A)Total:	77,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,0000	16,88
					(B)Total:	21,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,16
(D) Produção da Equipe	8,7000
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	77,76
						(A)Total:	77,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,2000	4,26
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,0000	16,88
					(B)Total:	21,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,16
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,57

(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)	**18,57**
BDI:27,46%	**5,09**
Preço Unitário Total	**23,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2700	5,75
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,2000	2,59
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,5000	21,10
					(B)Total:	29,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,99**
BDI:27,46%	**9,33**
Preço Unitário Total	**43,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	17,52	13,36	0,0610	1,06
						(A)Total:	1,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0570	1,21
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,5700	4,81
					(B)Total:	6,02

(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)	7,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,99**
BDI:27,46%	**2,19**
Preço Unitário Total	**10,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,2300	4,90
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,4000	5,18
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	1,9400	16,37
					(B)Total:	26,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	0,9100	0,38
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0023	0,15
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	53,40	1,0500	56,07
				(F)Total:	56,60

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	0,1550	1,67
						(H)Total:			1,67

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**88,80**
BDI:27,46%	**24,38**
Preço Unitário Total	**113,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,3900	8,31
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,7000	9,07
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	3,1700	26,75
					(B)Total:	44,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,11
					(C)Total:	6,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	1,8500	0,77
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	76,65	1,0500	80,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0042	0,28
				(F)Total:	81,53

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	0,4100	4,42
						(H)Total:			4,42

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**136,91**
BDI:27,46%	**37,59**
Preço Unitário Total	**174,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	0,1500	11,66
						(A)Total:	11,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5500	11,73
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	4,5200	38,14
					(B)Total:	62,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,00
					(C)Total:	9,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	3,6200	1,52
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	123,65	1,0500	129,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0084	0,56
				(F)Total:	131,91

(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.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	0,6800	7,34
							(H)Total:		7,34

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**223,47**
BDI:27,46%	**61,36**
Preço Unitário Total	**284,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	77,76	33,56	0,1500	11,66
						(A)Total:	11,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,8600	18,34
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,5000	19,44
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	7,0500	59,50
					(B)Total:	97,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,65
					(C)Total:	15,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	124,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	124,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	6,8000	2,85
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	176,60	1,0500	185,43
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0157	1,05
				(F)Total:	189,33

(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 TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,0130	10,94
							(H)Total:		10,94

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**324,27**
BDI:27,46%	**89,04**
Preço Unitário Total	**413,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	0,1500	11,66
						(A)Total:	11,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,2500	26,66
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,5000	19,44
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	9,4600	79,84
					(B)Total:	125,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,03
					(C)Total:	19,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	157,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	157,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	11,3300	4,75
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	265,95	1,0500	279,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0261	1,76
				(F)Total:	285,75

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,3000	14,04
							(H)Total:		14,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**456,92**
BDI:27,46%	**125,47**
Preço Unitário Total	**582,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	0,1500	11,66
						(A)Total:	11,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,5600	33,27
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	3,7500	48,60
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	11,8300	99,84
					(B)Total:	181,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,70
					(C)Total:	28,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	221,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	221,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	14,1600	5,94
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	374,00	1,0500	392,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,0330	2,22
				(F)Total:	400,86

(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 LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,72DT	15,00			10,80	1,6000	17,28
							(H)Total:		17,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**639,68**
BDI:27,46%	**175,65**
Preço Unitário Total	**815,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	4,2200	90,01
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,9700	18,28
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,3200	4,14
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	11,1500	144,50
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,9200	24,88
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	27,1900	229,48
					(B)Total:	511,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,49
					(C)Total:	79,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	590,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	590,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	270,0000	113,40
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,0400	0,22
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	27,6000	96,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,7000	47,25
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,4399	63,77
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	280,0000	72,80
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,2100	0,77
				(F)Total:	394,81

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**985,39**
BDI:27,46%	**270,58**
Preço Unitário Total	**1.255,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	2,2900	48,84
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	9,7700	126,61
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	12,7400	107,52
					(B)Total:	286,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,73
					(C)Total:	44,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	331,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	331,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	90,0000	37,80
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,3000	20,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	480,0000	124,80
				(F)Total:	191,42

(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)	**522,62**
BDI:27,46%	**143,51**
Preço Unitário Total	**666,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	5,0500	107,71
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,2700	21,06
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,3500	4,53
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	12,4500	161,35
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	2,2400	29,03
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	33,5700	283,33
					(B)Total:	607,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			58,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			29,07
					(C)Total:	94,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	701,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	701,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	320,0000	134,40
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,0500	0,27
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	32,2000	112,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,8000	54,00
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,8000	79,72
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	530,0000	137,80
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,2300	0,84
				(F)Total:	519,73

(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)	**1.220,87**
BDI:27,46%	**335,25**
Preço Unitário Total	**1.556,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	2,5100	53,53
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	10,7500	139,32
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	14,0200	118,32
					(B)Total:	314,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,08
					(C)Total:	48,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	363,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	363,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	94,0000	39,48
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,3000	20,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	530,0000	137,80
				(F)Total:	206,10

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**569,87**
BDI:27,46%	**156,48**
Preço Unitário Total	**726,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	15,55
						(A)Total:	15,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	9,8700	210,52
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	6,3800	59,20
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,8100	10,49
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	22,4700	291,21
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	6,2000	80,35
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	62,7800	529,86
					(B)Total:	1.181,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			113,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			56,60
					(C)Total:	183,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.380,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.380,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	720,0000	302,40
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,1100	0,61
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	88,5500	309,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	1,7000	114,75
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	3,1000	137,29
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.120,0000	291,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,5400	1,98
				(F)Total:	1.158,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,40	22,5000	54,00
				(G)Total:	54,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.592,59**
BDI:27,46%	**711,92**
Preço Unitário Total	**3.304,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	5,2500	111,98
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	22,8000	295,48
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	29,7400	251,00
					(B)Total:	662,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			63,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,72
					(C)Total:	102,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	764,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	764,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	200,0000	84,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,6000	40,50
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.120,0000	291,20
				(F)Total:	424,27

(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)	**1.189,20**
BDI:27,46%	**326,55**
Preço Unitário Total	**1.515,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	19,44
						(A)Total:	19,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	11,0500	235,69
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,4100	78,04
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,8900	11,53
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	23,1700	300,28
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	8,3200	107,82
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	69,4900	586,49
					(B)Total:	1.319,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			14,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			126,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			63,22
					(C)Total:	204,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.543,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.543,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	840,0000	352,80
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,1200	0,67
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	119,6000	418,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	2,0000	135,00
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	3,6000	159,44
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.240,0000	322,40
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,5900	2,17
				(F)Total:	1.391,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,40	26,2500	63,00
				(G)Total:	63,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.998,07**
BDI:27,46%	**823,27**
Preço Unitário Total	**3.821,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	5,8900	125,63
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	25,4000	329,18
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	33,1200	279,53
					(B)Total:	738,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			70,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			35,35
					(C)Total:	114,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	852,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	852,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	223,0000	93,66
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,7000	47,25
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.240,0000	322,40
				(F)Total:	471,88

(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)	**1.324,45**
BDI:27,46%	**363,69**
Preço Unitário Total	**1.688,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	19,44
						(A)Total:	19,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	14,5600	310,56
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	14,9100	138,36
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,0500	13,60
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	26,8800	348,36
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	14,8000	191,80
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	87,9500	742,29
					(B)Total:	1.744,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			19,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			167,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			83,58
					(C)Total:	270,63

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.035,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.035,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	1.000,0000	420,00
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,1300	0,72
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	185,0000	647,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	2,3000	155,25
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	4,5999	203,72
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.420,0000	369,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,6700	2,46
				(F)Total:	1.798,85

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,40	22,5000	54,00
				(G)Total:	54,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.887,89**
BDI:27,46%	**1.067,61**
Preço Unitário Total	**4.955,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	7,9200	168,93
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	32,7000	423,79
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	46,1200	389,25
					(B)Total:	985,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			94,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			47,21
					(C)Total:	152,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.138,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.138,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	295,0000	123,90
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,9000	60,75
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	2.170,0000	564,20
				(F)Total:	757,42

(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)	**1.896,04**
BDI:27,46%	**520,65**
Preço Unitário Total	**2.416,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	23,32
						(A)Total:	23,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	17,6000	375,40
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	21,2300	197,01
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,1400	14,77
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	28,2400	365,99
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	21,1200	273,71
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	104,2400	879,78
					(B)Total:	2.106,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			23,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			202,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			100,90
					(C)Total:	326,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.456,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.456,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	1.210,0000	508,20
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,1500	0,83
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	264,0000	924,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	2,8000	189,00
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	5,5999	248,01
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	1.400,0000	364,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,68	0,7600	2,79
				(F)Total:	2.236,83

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	2,40	45,0000	108,00
				(G)Total:	108,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.801,53**
BDI:27,46%	**1.318,50**
Preço Unitário Total	**6.120,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	9,2100	196,44
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	38,1000	493,77
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	53,6600	452,89
					(B)Total:	1.146,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			110,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			54,93
					(C)Total:	177,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.324,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.324,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	346,0000	145,32
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	1,0600	71,55
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	2.500,0000	650,00
				(F)Total:	875,44

(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)	**2.200,17**
BDI:27,46%	**604,16**
Preço Unitário Total	**2.804,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	20,05
						(A)Total:	20,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	1,5000	31,99
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,1700	1,57
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	6,2700	81,25
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	0,1700	2,20
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	8,3800	70,72
					(B)Total:	187,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,99
					(C)Total:	29,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	236,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	236,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	3,50	2,4500	8,57
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	283,0000	73,58
				(F)Total:	82,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47004	un	517,95	1,0000	517,95
				(G)Total:	517,95

(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)	**836,99**
BDI:27,46%	**229,83**
Preço Unitário Total	**1.066,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	133,71	37,17	1,0000	53,48
						(A)Total:	53,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	3,5400	75,50
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	10,2500	132,84
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	25,1800	212,51
					(B)Total:	420,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,15
					(C)Total:	65,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	539,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	539,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	110,1000	46,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	0,3000	20,25
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1200	5,31
TIJOLO COMUM	11036	un	0,26	462,0000	120,12
				(F)Total:	191,92

(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	37,10	1,0500	38,95
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	33,89	1,0500	35,58
				(G)Total:	74,53

(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)	**806,04**
BDI:27,46%	**221,33**
Preço Unitário Total	**1.027,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,2700	5,75
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	0,7500	6,96
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	0,0700	0,90
					(B)Total:	13,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,68
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,65
					(C)Total:	2,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	3,55	2,1500	7,63
TUBO DRENO PEAD ESPIRALADO D=100mm	10079	m	17,46	1,0000	17,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	0,1400	6,20
				(F)Total:	31,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,68**
BDI:27,46%	**13,09**
Preço Unitário Total	**60,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,2000	25,59
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,8000	6,75
					(B)Total:	32,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,54
					(C)Total:	5,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	37,34
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	4,22	1,0000	4,22
				(F)Total:	4,22

(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)	**5,91**
BDI:27,46%	**1,62**
Preço Unitário Total	**7,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,2500	5,33
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	2,5000	21,10
					(B)Total:	26,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	44,29	1,1999	53,14
				(F)Total:	53,14

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**83,65**
BDI:27,46%	**22,97**
Preço Unitário Total	**106,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,6000	12,79
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
					(B)Total:	63,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,03
					(C)Total:	9,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	73,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,25

(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)	**143,28**
BDI:27,46%	**39,34**
Preço Unitário Total	**182,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,2800	5,97
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,4000	18,14
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	1,4000	11,81
					(B)Total:	35,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,72
					(C)Total:	5,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	6,96	0,1400	0,97
PRANCHA 2,5 X 15	11038	m	3,72	1,3700	5,09
VIGOTA 5 X 15	11039	m	20,00	0,1500	3,00
				(F)Total:	9,06

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**50,54**
BDI:27,46%	**13,87**
Preço Unitário Total	**64,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1100	2,34
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	0,5500	7,12
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	0,5500	4,64
					(B)Total:	14,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,67
					(C)Total:	2,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11017	m	6,96	0,1700	1,18
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	0,1100	5,01
				(F)Total:	6,19

(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)	**22,46**
BDI:27,46%	**6,16**
Preço Unitário Total	**28,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	1,4000	29,86
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	6,0000	50,64
CAVOUQUEIRO	21025	6,76	12,96	91,86	6,0000	77,76
					(B)Total:	158,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X			15,82
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:	40,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,62
(D) Produção da Equipe	1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	147,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,6000	3,84
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	8,5000	19,55
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	4,5000	7,65
RETARDADOR DE CORDEL	10087	un	14,00	4,0000	56,00
				(F)Total:	87,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**234,16**
BDI:27,46%	**64,30**
Preço Unitário Total	**298,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	212,39	84,69	1,0000	148,53
						(A)Total:	148,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,0100	0,21
SERVENTE	20031	4,40	8,44	91,86	1,0000	8,44
					(B)Total:	8,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,41
					(C)Total:	1,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,51
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,40

(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)	**4,40**
BDI:27,46%	**1,20**
Preço Unitário Total	**5,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	10,0000	129,60
					(B)Total:	243,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,18
EPI	0011	1,1200	X			2,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,67
					(C)Total:	49,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	293,69
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	8,86	1,0300	9,12
				(F)Total:	9,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,25**
BDI:27,46%	**2,54**
Preço Unitário Total	**11,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	10,0000	92,80
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	10,0000	129,60
					(B)Total:	243,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			12,18
EPI	0011	1,1200	X			2,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,67
					(C)Total:	49,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	293,69
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	8,86	1,0300	9,12
				(F)Total:	9,12

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,20**
BDI:27,46%	**2,52**
Preço Unitário Total	**11,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,0000	74,24
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	8,0000	103,68
					(B)Total:	188,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,42
EPI	0011	1,1200	X			2,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,03
					(C)Total:	38,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	227,24
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,30	0,1165	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,68	0,1631	0,43
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	32,40	1,0000	32,40
				(F)Total:	33,58

(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)	**35,78**
BDI:27,46%	**9,82**
Preço Unitário Total	**45,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,0000	74,24
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	8,0000	103,68
					(B)Total:	188,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,42
EPI	0011	1,1200	X			2,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,03
					(C)Total:	38,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	227,24
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,30	0,1165	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,68	0,1631	0,43
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	62,32	1,0000	62,32
				(F)Total:	63,50

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**65,70**
BDI:27,46%	**18,04**
Preço Unitário Total	**83,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,0000	74,24
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	8,0000	103,68
					(B)Total:	188,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,42
EPI	0011	1,1200	X			2,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,03
					(C)Total:	38,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	227,24
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,30	0,1165	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,68	0,1631	0,43
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	38,90	1,0000	38,90
				(F)Total:	40,08

(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)	**42,28**
BDI:27,46%	**11,61**
Preço Unitário Total	**53,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	8,0000	74,24
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	8,0000	103,68
					(B)Total:	188,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,42
EPI	0011	1,1200	X			2,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,03
					(C)Total:	38,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	227,24
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO Nº 18	11003	Kg	6,00	0,1000	0,60
PURGADOR	10101	un	1,30	0,1165	0,15
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	2,68	0,1631	0,43
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	53,61	1,0000	53,61
				(F)Total:	54,79

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**56,99**
BDI:27,46%	**15,64**
Preço Unitário Total	**72,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,4600	9,81
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,8500	17,16
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,8500	23,97
					(B)Total:	89,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,30
					(C)Total:	13,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	36,1629	15,18
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	0,3000	13,66
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,88	0,6700	4,60
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	12,63	0,2700	3,41
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,88	0,6700	4,60
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,07	0,3044	1,23
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,89	0,7103	7,02
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	837,07	1,0000	837,07
				(F)Total:	886,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**990,51**
BDI:27,46%	**271,99**
Preço Unitário Total	**1.262,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,4600	9,81
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,8500	17,16
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,8500	23,97
					(B)Total:	89,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,30
					(C)Total:	13,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	54,0517	22,70
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	0,3000	13,66
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,88	0,6700	4,60
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	12,63	0,2700	3,41
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,88	0,6700	4,60
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,07	0,8526	3,47
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,89	1,0486	10,37
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	1.391,71	1,0000	1.391,71
				(F)Total:	1.454,52

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.558,26**
BDI:27,46%	**427,89**
Preço Unitário Total	**1.986,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,4600	9,81
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,8500	17,16
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,8500	23,97
					(B)Total:	89,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,30
					(C)Total:	13,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	41,1125	17,26
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	0,3000	13,66
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,88	0,6700	4,60
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	12,63	0,2700	3,41
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,88	0,6700	4,60
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,07	0,3461	1,40
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,89	0,8076	7,98
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	837,07	1,0000	837,07
				(F)Total:	889,98

(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)	**993,72**
BDI:27,46%	**272,87**
Preço Unitário Total	**1.266,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	11,12	21,33	91,86	0,4600	9,81
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,8500	17,16
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	3,0000	38,88
ARMADOR	20018	6,76	12,96	91,86	1,8500	23,97
					(B)Total:	89,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,30
					(C)Total:	13,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	103,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	69,0250	28,99
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	45,55	0,3000	13,66
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	6,88	0,6700	4,60
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	12,63	0,2700	3,41
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	6,88	0,6700	4,60
ADITIVO PLASTIMENT BV-40 OU EQUIVALENTE	10111	Kg	4,07	1,0887	4,43
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,89	1,3391	13,24
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	1.391,71	1,0000	1.391,71
				(F)Total:	1.464,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.568,38**
BDI:27,46%	**430,67**
Preço Unitário Total	**1.999,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Adotado	**0,68DT**
BDI:27,46%	**0,18DT +**
Preço Unitário Total	**0,86DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,72

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

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

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

Custo Adotado	0,72DT
BDI:27,46%	0,19DT +
Preço Unitário Total	0,91DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,37

(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 Adotado	**0,37DT**
BDI:27,46%	**0,10DT +**
Preço Unitário Total	**0,47DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Adotado	0,35DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	188,50	59,94	0,0250	4,71
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	136,61	38,54	1,0000	136,61
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	140,61	40,42	0,0250	3,51
						(A)Total:	144,83

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	144,83
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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 - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Adotado	0,68DT
BDI:27,46%	0,18DT +
Preço Unitário Total	0,86DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Adotado	0,35DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Adotado	0,35DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Adotado	0,35DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,37	0,39	1,0000	3,37
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	3,0000	0,63
						(A)Total:	4,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	12,0000	111,36
PEDREIRO	20017	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	124,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,95
					(C)Total:	19,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,59
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	350,0000	147,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	67,50	1,1500	77,62
				(F)Total:	224,62

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,3500	12,25
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,80DT	60,00			48,00	1,1500	55,20
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,68DT	15,00			10,20	0,3500	3,57
							(H)Total:		71,02

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**354,67**
BDI:27,46%	**97,39**
Preço Unitário Total	**452,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	3,18	0,15	1,0000	1,66
						(A)Total:	1,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	31,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,57
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	6,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	11,47	0,5500	6,30
PREGOS	10044	Kg	5,59	0,0600	0,33
SARRAFO	10048	m	2,50	1,9400	4,85
				(F)Total:	11,48

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,35DT	100,00			35,00	0,0040	0,14
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	0,68DT	15,00			10,20	0,0040	0,04
						(H)Total:			0,18

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,28**
BDI:27,46%	**14,08**
Preço Unitário Total	**65,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	3,18	0,15	1,0000	3,18
						(A)Total:	3,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	1,0000	9,28
CARPINTEIRO	20016	6,76	12,96	91,86	1,0000	12,96
					(B)Total:	22,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,11
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	4,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,96
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MADEIRITE 10 MM	10025	m2	11,47	0,0700	0,80
				(F)Total:	0,80

(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)	**3,29**
BDI:27,46%	**0,90**
Preço Unitário Total	**4,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	77,76	33,56	1,0000	41,95
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	125,92	52,87	1,0000	63,08
COMPRESSOR DE AR 400 PCM	30027	1,0000	0,0000	64,13	7,88	1,0000	64,13
PERFURATRIZ MANUAL 24KG	30028	0,1000	0,0000	14,69	13,90	8,0000	11,68
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	136,61	38,54	1,0000	52,26
						(A)Total:	233,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
BLASTER	20014	11,12	21,33	91,86	1,0000	21,33
MARTELEIRO	20021	6,76	12,96	91,86	8,0000	103,68
					(B)Total:	154,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,38
					(C)Total:	23,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	411,23
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DINAMITE GELATINA 60%	10015	Kg	6,40	0,2000	1,28
ESPOLETA COMUM Nº 8	10016	un	2,30	3,0000	6,90
ESTOPIM PRETO	10018	m	1,70	3,0000	5,10
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	566,45	0,0016	0,90
				(F)Total:	14,18

(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)	**96,42**
BDI:27,46%	**26,47**
Preço Unitário Total	**122,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017

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	77,76	33,56	1,0000	77,76
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	125,92	52,87	1,0000	98,88
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	115,04	32,23	1,0000	84,39
						(A)Total:	261,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	21,33	91,86	0,5000	10,66
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	29,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	4,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	294,76
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,82

(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)	**9,82**
BDI:27,46%	**2,69**
Preço Unitário Total	**12,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	11,12	21,33	91,86	0,1000	2,13
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	3,0000	27,84
					(B)Total:	29,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,49
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,43
					(C)Total:	6,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	36,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,09

(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)	**36,09**
BDI:27,46%	**9,91**
Preço Unitário Total	**46,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	115,04	32,23	1,0000	115,04
						(A)Total:	115,04

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	115,04
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

Custo Adotado	1,27DT
BDI:27,46%	0,34DT +
Preço Unitário Total	1,61DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,80

(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 Adotado	0,80DT
BDI:27,46%	0,21DT +
Preço Unitário Total	1,01DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,80

(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 Adotado	0,80DT
BDI:27,46%	0,21DT +
Preço Unitário Total	1,01DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(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 Adotado	0,54DT
BDI:27,46%	0,14DT +
Preço Unitário Total	0,68DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,54

(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 Adotado	0,54DT
BDI:27,46%	0,14DT +
Preço Unitário Total	0,68DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

(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 Adotado	0,36DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,45DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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 Adotado	0,60DT
BDI:27,46%	0,16DT +
Preço Unitário Total	0,76DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	133,71
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,35

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

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

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

Custo Adotado	0,35DT
BDI:27,46%	0,09DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	136,61	38,54	1,0000	136,61
						(A)Total:	136,61

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	136,61
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,80

(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 Adotado	0,80DT
BDI:27,46%	0,21DT +
Preço Unitário Total	1,01DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:27,46%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - COM DESONERAÇÃO (T130) Data base: 01/04/2017
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	133,71	37,17	1,0000	133,71
						(A)Total:	133,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	9,28	91,86	2,0000	18,56
					(B)Total:	18,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,88
					(C)Total:	2,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,13
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:27,46%	**0,18**
Preço Unitário Total	**0,86**