Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	216,14
						(A)Total:	216,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,4000	9,86
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	31,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	252,31
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,22**
BDI:21,35%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
						(A)Total:	397,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,4000	9,86
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	31,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	433,52
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,31**
BDI:21,35%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	215,34
						(A)Total:	215,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2000	4,93
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
					(B)Total:	15,66

(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)	233,42
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,22**
BDI:21,35%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,02**
BDI:21,35%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
						(A)Total:	397,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
					(B)Total:	18,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,86
					(C)Total:	2,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	418,26
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,51

(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)	**1,51**
BDI:21,35%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	395,69	124,03	1,0000	295,17
						(A)Total:	692,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
					(B)Total:	18,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,86
					(C)Total:	2,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	713,43
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,40

(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)	**3,40**
BDI:21,35%	**0,72**
Preço Unitário Total	**4,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	203,83
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
						(A)Total:	320,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,53
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,95

(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)	**17,59**
BDI:21,35%	**3,75**
Preço Unitário Total	**21,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	3,0000	386,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	168,56	63,27	1,0000	68,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	726,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	792,16
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,13

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,13**
BDI:21,35%	**0,88**
Preço Unitário Total	**5,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	4,0000	479,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	168,56	63,27	1,0000	75,89
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	827,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	892,95
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,65**
BDI:21,35%	**0,99**
Preço Unitário Total	**5,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	4,0000	519,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	168,56	63,27	1,0000	78,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	868,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	934,30
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,87**
BDI:21,35%	**1,03**
Preço Unitário Total	**5,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	609,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	168,56	63,27	1,0000	83,26
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	964,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.030,06
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,37

(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)	**5,37**
BDI:21,35%	**1,14**
Preço Unitário Total	**6,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	653,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	168,56	63,27	1,0000	86,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.011,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.077,43
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,61**
BDI:21,35%	**1,19**
Preço Unitário Total	**6,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	692,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	168,56	63,27	1,0000	90,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.055,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.120,88
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,84**
BDI:21,35%	**1,24**
Preço Unitário Total	**7,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	6,0000	772,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	168,56	63,27	1,0000	94,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.139,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.204,82
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,28

(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)	**6,28**
BDI:21,35%	**1,34**
Preço Unitário Total	**7,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	6,0000	802,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	168,56	63,27	1,0000	96,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.170,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.236,33
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,44

(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)	**6,44**
BDI:21,35%	**1,37**
Preço Unitário Total	**7,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	6,0000	825,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	168,56	63,27	1,0000	101,17
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.198,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.264,07
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,59**
BDI:21,35%	**1,40**
Preço Unitário Total	**7,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	7,0000	915,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.293,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.358,90
(D) Produção da Equipe	191,7300
(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:21,35%	**1,51**
Preço Unitário Total	**8,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	8,0000	1.077,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	168,56	63,27	1,0000	118,01
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.466,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.532,59
(D) Produção da Equipe	191,7300
(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:21,35%	**1,70**
Preço Unitário Total	**9,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	12,0000	1.592,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	168,56	63,27	1,0000	146,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	2.010,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.076,14
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,82

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,82**
BDI:21,35%	**2,31**
Preço Unitário Total	**13,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	16,0000	2.170,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	168,56	63,27	2,0000	282,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	2.724,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.789,90
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,55

(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)	**14,55**
BDI:21,35%	**3,10**
Preço Unitário Total	**17,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	3,0000	330,42
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	168,56	63,27	1,0000	68,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	670,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	736,24
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,81

(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)	**5,81**
BDI:21,35%	**1,24**
Preço Unitário Total	**7,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	3,0000	380,43
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	168,56	63,27	1,0000	75,89
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	727,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	793,62
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,27

(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)	**6,27**
BDI:21,35%	**1,33**
Preço Unitário Total	**7,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	3,0000	403,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	168,56	63,27	1,0000	78,00
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	753,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	819,28
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,47

(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)	**6,47**
BDI:21,35%	**1,38**
Preço Unitário Total	**7,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	4,0000	487,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	168,56	63,27	1,0000	83,26
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	842,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	908,16
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,17

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,17**
BDI:21,35%	**1,53**
Preço Unitário Total	**8,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	4,0000	522,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	168,56	63,27	1,0000	86,43
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	881,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	946,69
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,48

(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)	**7,48**
BDI:21,35%	**1,59**
Preço Unitário Total	**9,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	4,0000	554,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	168,56	63,27	1,0000	90,63
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	916,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	982,29
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,76**
BDI:21,35%	**1,65**
Preço Unitário Total	**9,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	624,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	168,56	63,27	1,0000	94,84
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	990,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.056,39
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,34

(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)	**8,34**
BDI:21,35%	**1,78**
Preço Unitário Total	**10,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	648,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	168,56	63,27	1,0000	96,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.017,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.083,00
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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:21,35%	**1,82**
Preço Unitário Total	**10,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	5,0000	663,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	168,56	63,27	1,0000	101,17
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.036,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.101,97
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,70**
BDI:21,35%	**1,85**
Preço Unitário Total	**10,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	6,0000	749,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.127,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.192,82
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,42

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,42**
BDI:21,35%	**2,01**
Preço Unitário Total	**11,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	7,0000	880,81
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	168,56	63,27	1,0000	118,01
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.270,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.336,12
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,55

(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)	**10,55**
BDI:21,35%	**2,25**
Preço Unitário Total	**12,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	9,0000	1.238,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	168,56	63,27	1,0000	146,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	1.656,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.722,14
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,60**
BDI:21,35%	**2,90**
Preço Unitário Total	**16,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	13,0000	1.737,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	168,56	63,27	2,0000	282,36
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 336D L (268HP) OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	2.291,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.357,50
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,62

(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)	**18,62**
BDI:21,35%	**3,97**
Preço Unitário Total	**22,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	138,59	40,52	4,0000	464,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	168,56	63,27	1,0000	68,52
						(A)Total:	1.120,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.186,40
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,54

(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)	**5,54**
BDI:21,35%	**1,18**
Preço Unitário Total	**6,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	138,59	40,52	4,0000	526,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	168,56	63,27	1,0000	75,89
						(A)Total:	1.190,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.256,53
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,87

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,87**
BDI:21,35%	**1,25**
Preço Unitário Total	**7,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	138,59	40,52	5,0000	609,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	168,56	63,27	1,0000	78,00
						(A)Total:	1.275,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.341,30
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,26

(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)	**6,26**
BDI:21,35%	**1,33**
Preço Unitário Total	**7,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	138,59	40,52	5,0000	668,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	168,56	63,27	1,0000	83,26
						(A)Total:	1.339,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.405,46
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,56

(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)	**6,56**
BDI:21,35%	**1,40**
Preço Unitário Total	**7,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	138,59	40,52	6,0000	754,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	168,56	63,27	1,0000	86,43
						(A)Total:	1.429,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.495,21
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,98**
BDI:21,35%	**1,49**
Preço Unitário Total	**8,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	138,59	40,52	6,0000	802,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	168,56	63,27	1,0000	90,63
						(A)Total:	1.480,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.546,51
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,22**
BDI:21,35%	**1,54**
Preço Unitário Total	**8,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	138,59	40,52	7,0000	880,81
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	168,56	63,27	1,0000	94,84
						(A)Total:	1.563,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.629,45
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,61**
BDI:21,35%	**1,62**
Preço Unitário Total	**9,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	138,59	40,52	7,0000	915,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	168,56	63,27	1,0000	96,95
						(A)Total:	1.600,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.665,93
(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:21,35%	**1,66**
Preço Unitário Total	**9,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	138,59	40,52	7,0000	942,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	168,56	63,27	1,0000	101,17
						(A)Total:	1.631,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.697,59
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,93

(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)	**7,93**
BDI:21,35%	**1,69**
Preço Unitário Total	**9,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	138,59	40,52	8,0000	1.038,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
						(A)Total:	1.732,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.798,22
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,40

(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)	**8,40**
BDI:21,35%	**1,79**
Preço Unitário Total	**10,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	138,59	40,52	9,0000	1.211,94
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	168,56	63,27	1,0000	118,01
						(A)Total:	1.918,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.983,75
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,27

(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)	**9,27**
BDI:21,35%	**1,97**
Preço Unitário Total	**11,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	138,59	40,52	13,0000	1.763,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	168,56	63,27	1,0000	145,38
						(A)Total:	2.496,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.562,50
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,97

(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)	**11,97**
BDI:21,35%	**2,55**
Preço Unitário Total	**14,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	138,59	40,52	18,0000	2.423,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	168,56	63,27	2,0000	282,36
						(A)Total:	3.294,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.360,04
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,70

(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)	**15,70**
BDI:21,35%	**3,35**
Preço Unitário Total	**19,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	138,59	40,52	3,0000	395,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	168,56	63,27	1,0000	68,52
						(A)Total:	1.344,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.409,90
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,72

(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)	**8,72**
BDI:21,35%	**1,86**
Preço Unitário Total	**10,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	138,59	40,52	4,0000	491,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	168,56	63,27	1,0000	75,89
						(A)Total:	1.448,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.513,70
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,36

(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)	**9,36**
BDI:21,35%	**1,99**
Preço Unitário Total	**11,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	138,59	40,52	4,0000	530,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	168,56	63,27	1,0000	78,00
						(A)Total:	1.489,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.555,05
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,61**
BDI:21,35%	**2,05**
Preço Unitário Total	**11,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	138,59	40,52	5,0000	624,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	168,56	63,27	1,0000	83,26
						(A)Total:	1.588,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.653,76
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,22**
BDI:21,35%	**2,18**
Preço Unitário Total	**12,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	138,59	40,52	5,0000	668,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	168,56	63,27	1,0000	86,43
						(A)Total:	1.635,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.701,08
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,52**
BDI:21,35%	**2,24**
Preço Unitário Total	**12,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	138,59	40,52	6,0000	749,10
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	168,56	63,27	1,0000	90,63
						(A)Total:	1.720,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.785,98
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,04**
BDI:21,35%	**2,35**
Preço Unitário Total	**13,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	138,59	40,52	6,0000	784,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	168,56	63,27	1,0000	94,84
						(A)Total:	1.759,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.825,53
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,29

(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)	**11,29**
BDI:21,35%	**2,41**
Preço Unitário Total	**13,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	138,59	40,52	6,0000	819,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	168,56	63,27	1,0000	96,95
						(A)Total:	1.797,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.862,92
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,52**
BDI:21,35%	**2,45**
Preço Unitário Total	**13,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	138,59	40,52	7,0000	880,81
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	168,56	63,27	1,0000	101,17
						(A)Total:	1.862,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.928,23
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,92**
BDI:21,35%	**2,54**
Preço Unitário Total	**14,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	138,59	40,52	7,0000	935,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
						(A)Total:	1.922,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.988,43
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,29**
BDI:21,35%	**2,62**
Preço Unitário Total	**14,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	138,59	40,52	8,0000	1.092,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	168,56	63,27	1,0000	118,01
						(A)Total:	2.091,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.157,22
(D) Produção da Equipe	161,6800
(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:21,35%	**2,84**
Preço Unitário Total	**16,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	138,59	40,52	12,0000	1.615,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	168,56	63,27	1,0000	146,44
						(A)Total:	2.642,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.708,61
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,75

(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)	**16,75**
BDI:21,35%	**3,57**
Preço Unitário Total	**20,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	372,81
TRATOR ESTEIRAS C/ ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	395,69	124,03	1,0000	292,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	215,34	87,64	1,0000	215,34
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	138,59	40,52	16,0000	2.185,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	168,56	63,27	2,0000	282,36
						(A)Total:	3.348,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.414,53
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,11

(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)	**21,11**
BDI:21,35%	**4,50**
Preço Unitário Total	**25,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9900	0,0100	138,59	40,52	1,0000	137,60
						(A)Total:	386,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	455,62
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,80

(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)	**19,44**
BDI:21,35%	**4,15**
Preço Unitário Total	**23,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,5800	0,4200	138,59	40,52	2,0000	194,78
						(A)Total:	443,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	512,80
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,41

(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)	**21,05**
BDI:21,35%	**4,49**
Preço Unitário Total	**25,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6500	0,3500	138,59	40,52	2,0000	208,52
						(A)Total:	457,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	526,54
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,80

(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)	**21,44**
BDI:21,35%	**4,57**
Preço Unitário Total	**26,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7300	0,2700	138,59	40,52	2,0000	224,22
						(A)Total:	472,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	542,24
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,24

(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)	**21,88**
BDI:21,35%	**4,67**
Preço Unitário Total	**26,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	138,59	40,52	2,0000	239,88
						(A)Total:	488,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	557,90
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,68

(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)	**22,32**
BDI:21,35%	**4,76**
Preço Unitário Total	**27,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	138,59	40,52	2,0000	251,66
						(A)Total:	500,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	569,68
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,01

(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)	**22,65**
BDI:21,35%	**4,83**
Preço Unitário Total	**27,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	102,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	218,78	99,82	1,0000	218,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	117,02	34,21	3,0000	281,46
						(A)Total:	603,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	642,24
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,71**
BDI:21,35%	**3,56**
Preço Unitário Total	**20,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	102,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	218,78	99,82	1,0000	218,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	117,02	34,21	3,0000	308,79
						(A)Total:	630,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	669,57
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,42

(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)	**17,42**
BDI:21,35%	**3,71**
Preço Unitário Total	**21,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	102,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	218,78	99,82	1,0000	218,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8900	0,1100	117,02	34,21	3,0000	323,70
						(A)Total:	645,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	684,48
(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:21,35%	**3,80**
Preço Unitário Total	**21,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	102,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	218,78	99,82	1,0000	218,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	117,02	34,21	3,0000	341,07
						(A)Total:	662,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	701,85
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,26

(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)	**18,26**
BDI:21,35%	**3,89**
Preço Unitário Total	**22,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	102,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	218,78	99,82	1,0000	218,78
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	117,02	34,21	4,0000	391,84
						(A)Total:	713,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	752,62
(D) Produção da Equipe	38,4200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,58**
BDI:21,35%	**4,18**
Preço Unitário Total	**23,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	271,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	337,30
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,75

(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)	**1,75**
BDI:21,35%	**0,37**
Preço Unitário Total	**2,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	271,65	107,56	1,0000	271,65
						(A)Total:	271,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	337,30
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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:21,35%	**0,56**
Preço Unitário Total	**3,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	132,32
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	16,72	15,93	1,0000	16,72
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	35,50	26,45	1,0000	35,50
						(A)Total:	248,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	60,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,87
					(C)Total:	9,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	318,02
(D) Produção da Equipe	35,5700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,94

(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)	**15,58**
BDI:21,35%	**3,32**
Preço Unitário Total	**18,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	117,02	34,21	1,0000	117,02
						(A)Total:	117,02

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	117,02
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,92**
BDI:21,35%	**0,62**
Preço Unitário Total	**3,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	54,2700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

(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)	**2,55**
BDI:21,35%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:21,35%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,37

(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)	**1,37**
BDI:21,35%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	62,42
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	2,0000	225,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
						(A)Total:	517,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	570,64
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,49

(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)	**2,49**
BDI:21,35%	**0,53**
Preço Unitário Total	**3,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	53,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	2,0000	199,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	168,56	63,27	1,0000	95,90
						(A)Total:	471,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	524,56
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,05

(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)	**3,05**
BDI:21,35%	**0,65**
Preço Unitário Total	**3,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	22,82	17,66	1,0000	22,82
						(A)Total:	22,82

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,82
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,21

(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)	**15,21**
BDI:21,35%	**3,24**
Preço Unitário Total	**18,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	216,14
						(A)Total:	216,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,15
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,27**
BDI:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	191,83
						(A)Total:	191,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	230,84
(D) Produção da Equipe	844,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,27**
BDI:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
						(A)Total:	397,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,0000	29,28
					(B)Total:	53,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,58
					(C)Total:	8,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	459,64
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,70

(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)	**49,39**
BDI:21,35%	**10,54**
Preço Unitário Total	**59,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**26,46**
Preço Unitário Total	**150,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**33,64**
Preço Unitário Total	**191,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**97,80**
Preço Unitário Total	**555,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	108,82
Preço Unitário Total	618,52

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	216,14
						(A)Total:	216,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,15
(D) Produção da Equipe	751,0000
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	216,14
						(A)Total:	216,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	255,15
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,29

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,29**
BDI:21,35%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	151,97
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	77,34	25,92	1,0000	51,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	1,0000	101,50
						(A)Total:	428,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	70,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,36
					(C)Total:	10,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,43
(D) Produção da Equipe	341,0000
(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:21,35%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	218,78	99,82	1,0000	218,78
						(A)Total:	218,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	257,79
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,37

(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)	**3,37**
BDI:21,35%	**0,71**
Preço Unitário Total	**4,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	218,78	99,82	1,0000	218,78
						(A)Total:	218,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	257,79
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,37

(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)	**8,37**
BDI:21,35%	**1,78**
Preço Unitário Total	**10,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	0,0250	4,79
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	142,59	42,40	0,0250	3,56
						(A)Total:	146,94

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,94
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:21,35%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	0,0250	4,79
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	142,59	42,40	0,0250	3,56
						(A)Total:	146,94

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,94
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,14**
BDI:21,35%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	151,97
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	77,34	25,92	1,0000	44,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	142,59	42,40	1,0000	96,49
						(A)Total:	472,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	91,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	578,25
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,56

(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)	**11,56**
BDI:21,35%	**2,46**
Preço Unitário Total	**14,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	115,97
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,3100	0,6900	77,34	25,92	1,0000	41,85
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	53,72
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,4500	0,5500	142,59	42,40	1,0000	87,48
						(A)Total:	421,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	91,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	527,87
(D) Produção da Equipe	41,1800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,81

(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)	**12,81**
BDI:21,35%	**2,73**
Preço Unitário Total	**15,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	108,26
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2600	0,7400	77,34	25,92	1,0000	39,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	52,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3800	0,6200	142,59	42,40	1,0000	80,46
						(A)Total:	403,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	91,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,77
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,56

(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)	**14,56**
BDI:21,35%	**3,10**
Preço Unitário Total	**17,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	140,39
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,2100	0,7900	77,34	25,92	1,0000	36,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6600	0,3400	142,59	42,40	1,0000	108,51
						(A)Total:	464,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	91,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	570,26
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,40

(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)	**11,40**
BDI:21,35%	**2,43**
Preço Unitário Total	**13,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	181,54
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	77,34	25,92	1,0000	54,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	1,0000	135,69
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	142,59	42,40	1,0000	102,51
						(A)Total:	653,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	12,0000	128,76
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	168,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,42
EPI	0011	1,1200	X			1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,06
					(C)Total:	34,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	856,60
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,03

(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)	**35,83**
BDI:21,35%	**7,64**
Preço Unitário Total	**43,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	128,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	215,34	87,64	1,0000	115,72
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	119,24	45,63	1,0000	55,93
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,2700	0,7300	190,47	73,80	1,0000	105,29
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	142,59	42,40	1,0000	60,42
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2700	0,7300	81,72	6,85	1,0000	27,06
						(A)Total:	613,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	756,70
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,62

(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)	**63,62**
BDI:21,35%	**13,58**
Preço Unitário Total	**77,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	181,54
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	77,34	25,92	1,0000	54,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	1,0000	135,69
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6500	0,3500	142,59	42,40	1,0000	107,52
						(A)Total:	658,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	14,0000	150,22
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	189,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,49
EPI	0011	1,1200	X			2,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,09
					(C)Total:	38,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	887,47
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,35

(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)	**58,95**
BDI:21,35%	**12,58**
Preço Unitário Total	**71,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	181,54
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	77,34	25,92	1,0000	54,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	1,0000	135,69
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6300	0,3700	142,59	42,40	1,0000	105,51
						(A)Total:	656,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	13,0000	139,49
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	179,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,95
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,58
					(C)Total:	36,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	872,53
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,81

(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)	**47,01**
BDI:21,35%	**10,03**
Preço Unitário Total	**57,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	50,07
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	123,45	38,65	1,0000	123,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	142,59	42,40	1,0000	7,12
						(A)Total:	204,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,02
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,25**
BDI:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	50,07
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	123,45	38,65	1,0000	123,45
						(A)Total:	197,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,90
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,24**
BDI:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	191,83
						(A)Total:	191,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	245,08
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,22**
BDI:21,35%	**0,68**
Preço Unitário Total	**3,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	191,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	215,34	87,64	1,0000	143,81
						(A)Total:	335,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	388,89
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,11**
BDI:21,35%	**1,09**
Preço Unitário Total	**6,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,28

(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)	**1,28**
BDI:21,35%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	123,45	38,65	1,0000	123,45
						(A)Total:	123,45

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,45
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,33**
BDI:21,35%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	117,02	34,21	1,0000	117,02
						(A)Total:	117,02

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	117,02
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,30

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,30**
BDI:21,35%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,74

(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)	**0,74**
BDI:21,35%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,61**
BDI:21,35%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,82

(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)	**0,82**
BDI:21,35%	**0,17**
Preço Unitário Total	**0,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,71**
BDI:21,35%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(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)	**0,55**
BDI:21,35%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	1.211,52	479,26	1,0000	1.211,52
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0400	144,13
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	106,77	30,31	1,0000	40,24
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,2800	0,7200	61,44	29,75	1,0000	38,62
						(A)Total:	1.434,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	8,0000	78,08
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,13
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	21,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.558,31
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,66

(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)	**182,12**
BDI:21,35%	**38,88**
Preço Unitário Total	**221,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	1.211,52	479,26	1,0000	1.211,52
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0800	149,67
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	106,77	30,31	1,0000	48,65
CARREGADEIRA DE PNEUS - C/ VASSOURA DE 1,52m	30058	0,5000	0,5000	61,44	29,75	1,0000	45,59
						(A)Total:	1.455,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	8,0000	78,08
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,13
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	21,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.579,23
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,96

(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)	**119,42**
BDI:21,35%	**25,49**
Preço Unitário Total	**144,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	121,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2200	0,7800	215,34	87,64	1,0000	115,72
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	119,24	45,63	1,0000	55,93
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,2600	0,7400	190,47	73,80	1,0000	104,13
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1800	0,8200	142,59	42,40	1,0000	60,42
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,2600	0,7400	81,72	6,85	1,0000	26,30
						(A)Total:	603,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	747,06
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,94

(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)	**33,16**
BDI:21,35%	**7,07**
Preço Unitário Total	**40,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	36,19
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	215,34	87,64	1,0000	152,76
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	80,52	32,77	1,0000	51,38
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	112,90	43,90	1,0000	82,53
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	154,33	69,09	1,0000	110,85
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	366,58	144,91	1,0000	366,58
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	926,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	16,0000	171,68
RASTELEIRO	20023	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	310,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,89
					(C)Total:	48,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.285,34
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,60

(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)	**217,84**
BDI:21,35%	**46,50**
Preço Unitário Total	**264,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	35,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	128,87	55,82	1,0000	92,34
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	142,59	42,40	1,0000	142,59
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	195,96	72,82	1,0000	195,96
						(A)Total:	489,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	20,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	641,49
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

(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)	**1,51**
BDI:21,35%	**0,32**
Preço Unitário Total	**1,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	33,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	215,34	87,64	1,0000	151,49
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	142,59	42,40	1,0000	142,59
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	195,96	72,82	1,0000	195,96
						(A)Total:	546,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	20,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	698,51
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	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)	**1,96**
BDI:21,35%	**0,41**
Preço Unitário Total	**2,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	35,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	128,87	55,82	1,0000	92,34
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	142,59	42,40	1,0000	142,59
						(A)Total:	602,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	20,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	754,51
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,77

(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)	**2,21**
BDI:21,35%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	146,82
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,2800	0,7200	215,34	87,64	1,0000	123,39
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	119,24	45,63	1,0000	58,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	112,90	43,90	1,0000	112,90
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	190,47	73,80	1,0000	113,45
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	0,3400	0,6600	81,72	6,85	1,0000	32,30
						(A)Total:	587,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	730,82
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,27

(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)	**50,60**
BDI:21,35%	**10,80**
Preço Unitário Total	**61,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	123,39
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,1800	0,8200	119,24	45,63	1,0000	58,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	1,0000	0,0000	112,90	43,90	1,0000	112,90
USINA MISTURADORA DE SOLO 300T/H	30016	0,3400	0,6600	190,47	73,80	1,0000	113,45
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:	444,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	19,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	587,77
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,69

(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)	**79,79**
BDI:21,35%	**17,03**
Preço Unitário Total	**96,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	35,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	80,52	32,77	1,0000	48,99
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	123,45	38,65	1,0000	109,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	372,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
					(B)Total:	121,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,80
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	512,12
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

(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)	**1,68**
BDI:21,35%	**0,35**
Preço Unitário Total	**2,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	30,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	80,52	32,77	1,0000	48,99
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	123,45	38,65	1,0000	109,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	367,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
					(B)Total:	121,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,80
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	507,33
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,30

(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)	**3,24**
BDI:21,35%	**0,69**
Preço Unitário Total	**3,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	62,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	128,87	55,82	1,0000	62,38
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	112,90	43,90	1,0000	97,02
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0700	9,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	725,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	10,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	803,55
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

(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	7,89	0,0080	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)	**1,19**
BDI:21,35%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	62,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	128,87	55,82	1,0000	62,38
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0700	9,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	628,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	10,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	706,53
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND C.P. 320	10010	Kg	0,42	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	7,89	0,0080	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)	**1,10**
BDI:21,35%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	55,73
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	128,87	55,82	1,0000	62,38
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7700	0,2300	112,90	43,90	1,0000	97,02
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0700	9,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	718,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	10,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	796,09
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,88

(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	7,89	0,0100	0,07
				(G)Total:	0,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,48**
BDI:21,35%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	55,73
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	128,87	55,82	1,0000	62,38
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0700	9,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	621,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	10,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	699,07
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,77

(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	7,89	0,0100	0,07
				(G)Total:	0,07

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,37**
BDI:21,35%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	36,19
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	215,34	87,64	1,0000	189,79
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	80,52	32,77	1,0000	61,89
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	112,90	43,90	1,0000	104,61
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	154,33	69,09	1,0000	133,87
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	71,25	31,62	1,0000	71,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	702,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	14,0000	150,22
RASTELEIRO	20023	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	289,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,86
					(C)Total:	44,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.036,74
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,46

(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)	**119,92**
BDI:21,35%	**25,60**
Preço Unitário Total	**145,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	80,52	32,77	1,0000	43,27
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	123,45	38,65	1,0000	67,47
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	286,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,41
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,86

(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)	**1,01**
BDI:21,35%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	5,0000	48,80
					(B)Total:	51,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,45
					(C)Total:	7,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,20
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,89

(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)	**7,89**
BDI:21,35%	**1,68**
Preço Unitário Total	**9,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	131,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	120,36	46,22	3,0000	334,35
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	119,24	45,63	1,0000	109,66
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	112,90	43,90	1,0000	95,64
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	142,59	42,40	2,0000	275,16
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	706,19	266,21	1,0000	706,19
						(A)Total:	1.652,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
					(B)Total:	83,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,16
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,98
					(C)Total:	17,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.752,66
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,37

(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)	**37,04**
BDI:21,35%	**7,90**
Preço Unitário Total	**44,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	131,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	120,36	46,22	3,0000	334,35
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	119,24	45,63	1,0000	109,66
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	112,90	43,90	1,0000	95,64
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	0,6600	89,55
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	142,59	42,40	2,0000	275,16
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	706,19	266,21	1,0000	706,19
						(A)Total:	1.741,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
					(B)Total:	83,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,16
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,98
					(C)Total:	17,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.842,21
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,46

(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)	**62,88**
BDI:21,35%	**13,42**
Preço Unitário Total	**76,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	131,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	120,36	46,22	3,0000	334,35
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	119,24	45,63	1,0000	109,66
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	112,90	43,90	1,0000	95,64
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,1600	22,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	142,59	42,40	2,0000	275,16
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	706,19	266,21	1,0000	706,19
						(A)Total:	1.674,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
					(B)Total:	83,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,16
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,98
					(C)Total:	17,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.774,83
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,64

(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)	**53,17**
BDI:21,35%	**11,35**
Preço Unitário Total	**64,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	1,0000	131,39
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	120,36	46,22	3,0000	334,35
ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. - CA 250 OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	119,24	45,63	1,0000	109,66
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,7500	0,2500	112,90	43,90	1,0000	95,64
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	0,6600	89,55
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,1600	22,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	142,59	42,40	2,0000	275,16
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	706,19	266,21	1,0000	706,19
						(A)Total:	1.764,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
					(B)Total:	83,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,16
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,98
					(C)Total:	17,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.864,38
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,73

(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)	**69,15**
BDI:21,35%	**14,76**
Preço Unitário Total	**83,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0100	0,24
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2500	2,68
					(B)Total:	2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,50

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,0050	0,18
							(H)Total:		0,18

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,44**
BDI:21,35%	**2,22**
Preço Unitário Total	**12,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0100	0,24
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2500	2,68
					(B)Total:	2,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,14
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,50

(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)	**3,50**
BDI:21,35%	**0,74**
Preço Unitário Total	**4,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0200	0,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,5000	5,36
					(B)Total:	5,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,29
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,28
					(C)Total:	1,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,04

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,0010	0,03
							(H)Total:		0,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,74**
BDI:21,35%	**1,65**
Preço Unitário Total	**9,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	97,07
MARTELO PERFURADOR / ROMPEDOR	30052	1,0000	0,0000	0,98	0,26	1,0000	0,98
						(A)Total:	149,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
MONTADOR	20015	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	97,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,87
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,53
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,70

(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)	**151,28**
BDI:21,35%	**32,29**
Preço Unitário Total	**183,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP.	30049	1,0000	0,0000	159,71	81,71	1,0000	159,71
						(A)Total:	295,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	454,40
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,51

(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)	**14,09**
BDI:21,35%	**3,00**
Preço Unitário Total	**17,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	188,92	103,55	1,0000	188,92
						(A)Total:	324,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	483,61
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,83

(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)	**34,38**
BDI:21,35%	**7,34**
Preço Unitário Total	**41,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
MÁQUINA PARA PINTURA : DEMARCAR FAIXAS À QUENTE	30050	1,0000	0,0000	188,92	103,55	1,0000	188,92
KIT PARA APLICAÇÃO EM ALTO RELEVO	30110	1,0000	0,0000	30,88	14,64	1,0000	30,88
						(A)Total:	355,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	20,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	507,90
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,34

(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)	**55,13**
BDI:21,35%	**11,77**
Preço Unitário Total	**66,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
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:	140,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
MONTADOR	20015	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	97,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,87
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,23
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

(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)	**10,66**
BDI:21,35%	**2,27**
Preço Unitário Total	**12,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
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:	140,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
MONTADOR	20015	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	97,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,87
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,23
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

(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)	**11,27**
BDI:21,35%	**2,40**
Preço Unitário Total	**13,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
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:	140,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
MONTADOR	20015	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	97,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,87
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,23
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,37

(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)	**34,49**
BDI:21,35%	**7,36**
Preço Unitário Total	**41,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
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:	140,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
MONTADOR	20015	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	97,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,87
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,67
					(C)Total:	19,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,23
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,37

(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)	**32,49**
BDI:21,35%	**6,93**
Preço Unitário Total	**39,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	87,41
						(A)Total:	87,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9000	13,49
					(B)Total:	31,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,58
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
					(C)Total:	6,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,49
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,37

(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)	**180,37**
BDI:21,35%	**38,50**
Preço Unitário Total	**218,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	87,41
						(A)Total:	87,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9000	13,49
					(B)Total:	31,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,58
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
					(C)Total:	6,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,49
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,37

(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)	**281,15**
BDI:21,35%	**60,02**
Preço Unitário Total	**341,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	87,41
						(A)Total:	87,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9000	13,49
					(B)Total:	31,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,58
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,51
					(C)Total:	6,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,49
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,37

(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)	**401,21**
BDI:21,35%	**85,65**
Preço Unitário Total	**486,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,84
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	11,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,49
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,28

(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	0,36DT	300,00			108,00	0,0120	1,29
							(H)Total:		1,29

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,79**
BDI:21,35%	**4,43**
Preço Unitário Total	**25,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	142,59	42,40	1,0000	1,42
						(A)Total:	1,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	113,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,67
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,43
					(C)Total:	23,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,14
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,76

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,0500	1,80
							(H)Total:		1,80

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,56**
BDI:21,35%	**1,82**
Preço Unitário Total	**10,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	142,59	42,40	1,0000	1,42
						(A)Total:	1,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	113,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,67
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,43
					(C)Total:	23,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,14
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,76

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,0160	0,57
							(H)Total:		0,57

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,65**
BDI:21,35%	**0,99**
Preço Unitário Total	**5,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	14,0000	150,22
					(B)Total:	156,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,81
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,49
					(C)Total:	32,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	188,44
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,38**
BDI:21,35%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	12,0000	128,76
					(B)Total:	153,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,67
EPI	0011	1,1200	X			1,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,34
					(C)Total:	31,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	320,55
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,56

(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)	**6,76**
BDI:21,35%	**1,44**
Preço Unitário Total	**8,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	87,41
EQUIP. P/ HIDROSEMEADURA (5.500L)	30053	1,0000	0,0000	146,51	56,73	1,0000	146,51
						(A)Total:	233,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,0000	39,04
					(B)Total:	63,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,18
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,05
					(C)Total:	13,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	310,67
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,74

(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)	**1,03**
BDI:21,35%	**0,21**
Preço Unitário Total	**1,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2600	6,41
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,7000	7,51
					(B)Total:	13,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,69
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,66
					(C)Total:	2,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,75

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2500	0,84
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2500	10,43
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,3800	2,60
				(G)Total:	13,87

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,62**
BDI:21,35%	**6,53**
Preço Unitário Total	**37,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,6000	6,43
					(B)Total:	11,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,56
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	2,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2100	8,76
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,1800	2,23
				(G)Total:	11,66

(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)	**25,33**
BDI:21,35%	**5,40**
Preço Unitário Total	**30,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,5000	5,36
					(B)Total:	10,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,50
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,48
					(C)Total:	2,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,09

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1700	7,09
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,0000	1,89
				(G)Total:	9,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,74**
BDI:21,35%	**4,64**
Preço Unitário Total	**26,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,4000	4,29
					(B)Total:	7,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,38
					(C)Total:	1,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,59

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1100	4,59
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	0,8400	1,58
				(G)Total:	6,84

(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)	**16,43**
BDI:21,35%	**3,50**
Preço Unitário Total	**19,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2300	5,67
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,6000	6,43
					(B)Total:	12,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,57
					(C)Total:	1,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2600	10,84
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,1500	2,17
				(G)Total:	13,68

(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)	**27,64**
BDI:21,35%	**5,90**
Preço Unitário Total	**33,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1600	3,94
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,4000	4,29
					(B)Total:	8,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,39
					(C)Total:	1,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,50

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	0,2000	0,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1400	5,84
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	0,8000	1,51
				(G)Total:	8,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,52**
BDI:21,35%	**3,74**
Preço Unitário Total	**21,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	168,56	63,27	1,0000	168,56
						(A)Total:	168,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
					(B)Total:	12,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,59
					(C)Total:	1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,79
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,08**
BDI:21,35%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0200	2,71
						(A)Total:	2,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3600	8,87
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,6000	38,62
					(B)Total:	47,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,37
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,27
					(C)Total:	9,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,3000	4,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,3900	17,94
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	3,4000	6,42
				(G)Total:	28,92

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**88,84**
BDI:21,35%	**18,96**
Preço Unitário Total	**107,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0200	2,71
						(A)Total:	2,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2700	6,65
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,6700	28,64
					(B)Total:	35,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,69
					(C)Total:	7,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2000	3,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,2800	12,88
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	2,6000	4,91
				(G)Total:	20,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,05**
BDI:21,35%	**14,10**
Preço Unitário Total	**80,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0500	1,23
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,5000	26,82
					(B)Total:	28,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,40
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,34
					(C)Total:	5,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,79
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,52**
BDI:21,35%	**4,80**
Preço Unitário Total	**27,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	22,82	17,66	1,0000	22,82
						(A)Total:	22,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,5000	5,36
					(B)Total:	7,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,23
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,74

(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)	**63,88**
BDI:21,35%	**13,63**
Preço Unitário Total	**77,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	218,78	99,82	1,0000	218,78
						(A)Total:	218,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
					(B)Total:	23,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,10
					(C)Total:	3,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	245,40
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,13

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

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

(H)Itens 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:21,35%	**1,30**
Preço Unitário Total	**7,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0300	4,07
						(A)Total:	4,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3700	9,12
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,6500	39,16
					(B)Total:	48,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,41
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,31
					(C)Total:	9,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,24

(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	15,21	0,3000	4,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,3900	17,94
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	3,5000	6,61
				(G)Total:	29,11

(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)	**91,35**
BDI:21,35%	**19,50**
Preço Unitário Total	**110,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0200	2,71
						(A)Total:	2,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2800	6,90
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,8200	30,25
					(B)Total:	37,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,85
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	7,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,45

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2000	3,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,2800	12,88
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	2,9000	5,48
				(G)Total:	21,40

(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)	**68,85**
BDI:21,35%	**14,69**
Preço Unitário Total	**83,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,52	32,77	1,0000	56,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	168,56	63,27	1,0000	168,56
						(A)Total:	225,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	44,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,22
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	278,83
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,48

(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)	**77,73**
BDI:21,35%	**16,59**
Preço Unitário Total	**94,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,52	32,77	1,0000	56,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	168,56	63,27	1,0000	168,56
						(A)Total:	225,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	44,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,22
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	278,83
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,48

(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)	**52,19**
BDI:21,35%	**11,14**
Preço Unitário Total	**63,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1800	4,43
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0500	11,26
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	16,73

(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			0,80
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,52

(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	22,52	0,1000	2,25
				(G)Total:	2,25

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,5900	29,02
							(H)Total:		29,02

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**116,91**
BDI:21,35%	**24,96**
Preço Unitário Total	**141,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1800	4,43
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0500	11,26
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	16,73

(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			0,80
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,52

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,6900	33,94
							(H)Total:		33,94

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**126,33**
BDI:21,35%	**26,97**
Preço Unitário Total	**153,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3200	7,89
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,1700	12,55
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	21,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,07
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	4,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,25

(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	22,52	0,1200	2,70
				(G)Total:	2,70

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,5900	29,02
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,1300	6,39
							(H)Total:		35,41

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**128,39**
BDI:21,35%	**27,41**
Preço Unitário Total	**155,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3200	7,89
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,1700	12,55
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	21,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,07
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	4,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,25

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,7100	34,93
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,1300	6,39
						(H)Total:			41,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**139,70**
BDI:21,35%	**29,82**
Preço Unitário Total	**169,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,5000	5,36
					(B)Total:	7,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,79

(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	22,52	0,1300	2,92
				(G)Total:	2,92

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,6200	30,50
							(H)Total:		30,50

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**84,79**
BDI:21,35%	**18,10**
Preço Unitário Total	**102,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,5000	5,36
					(B)Total:	7,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,79

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,7500	36,90
							(H)Total:		36,90

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**96,16**
BDI:21,35%	**20,53**
Preço Unitário Total	**116,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1800	4,43
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0500	11,26
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	16,73

(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			0,80
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,52

(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	22,52	0,1300	2,92
				(G)Total:	2,92

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	0,82DT	60,00			49,20	0,5600	27,55
							(H)Total:		27,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**107,38**
BDI:21,35%	**22,92**
Preço Unitário Total	**130,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0100	1,38
						(A)Total:	1,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1800	4,43
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0500	11,26
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	16,73

(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			0,80
					(C)Total:	3,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,52

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,6900	33,94
							(H)Total:		33,94

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**118,74**
BDI:21,35%	**25,35**
Preço Unitário Total	**144,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2300	5,67
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,7500	8,04
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	14,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
					(C)Total:	3,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,75

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,1400	6,88
							(H)Total:		6,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,29**
BDI:21,35%	**10,30**
Preço Unitário Total	**58,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2700	6,65
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,7500	8,04
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	15,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,78
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	3,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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	0,82DT	60,00			49,20	0,1400	6,88
							(H)Total:		6,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,11**
BDI:21,35%	**12,19**
Preço Unitário Total	**69,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1600	1,71
					(B)Total:	7,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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	0,82DT	60,00			49,20	0,2000	9,84
						(H)Total:			9,84

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**35,25**
BDI:21,35%	**7,52**
Preço Unitário Total	**42,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1200	1,28
					(B)Total:	6,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,31
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	1,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,46

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,2000	9,84
						(H)Total:			9,84

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,15**
BDI:21,35%	**5,58**
Preço Unitário Total	**31,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2300	5,67
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,7500	8,04
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	14,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,73
EPI	0011	1,1200	X			0,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,70
					(C)Total:	3,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	17,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,75

(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	0,82DT	60,00			49,20	0,1400	6,88
						(H)Total:			6,88

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,54**
BDI:21,35%	**11,00**
Preço Unitário Total	**62,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2900	7,15
					(B)Total:	7,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2500	0,84
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0385	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2500	10,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1110	45,83
				(G)Total:	57,24

(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)	**66,10**
BDI:21,35%	**14,11**
Preço Unitário Total	**80,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2100	5,17
					(B)Total:	5,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	0,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0325	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2100	8,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0890	36,75
				(G)Total:	46,29

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**52,65**
BDI:21,35%	**11,24**
Preço Unitário Total	**63,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
					(B)Total:	4,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0280	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1700	7,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0750	30,97
				(G)Total:	38,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**44,42**
BDI:21,35%	**9,48**
Preço Unitário Total	**53,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0235	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1100	4,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0660	27,25
				(G)Total:	32,59

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,04**
BDI:21,35%	**7,90**
Preço Unitário Total	**44,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
					(B)Total:	4,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2500	0,84
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0270	1,54
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0355	0,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1260	52,03
				(G)Total:	54,53

(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)	**60,33**
BDI:21,35%	**12,88**
Preço Unitário Total	**73,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
					(B)Total:	4,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0310	1,77
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0275	0,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0860	35,51
				(G)Total:	38,05

(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)	**43,85**
BDI:21,35%	**9,36**
Preço Unitário Total	**53,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0310	1,77
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0250	0,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0710	29,31
				(G)Total:	31,84

(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)	**36,29**
BDI:21,35%	**7,74**
Preço Unitário Total	**44,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1300	3,20
					(B)Total:	3,20

(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)	3,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0210	1,20
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0220	0,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0630	26,01
				(G)Total:	27,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,84**
BDI:21,35%	**6,79**
Preço Unitário Total	**38,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
					(B)Total:	6,16

(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)	7,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	1,0000	3,37
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0340	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2800	11,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0760	31,38
				(G)Total:	46,55

(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)	**54,06**
BDI:21,35%	**11,54**
Preço Unitário Total	**65,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1700	4,19
					(B)Total:	4,19

(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)	4,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,2000	0,67
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0240	0,08
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1500	6,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0770	31,79
				(G)Total:	38,79

(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)	**43,82**
BDI:21,35%	**9,35**
Preço Unitário Total	**53,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1300	3,20
					(B)Total:	3,20

(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)	3,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,1000	0,33
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,3300	1,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0900	3,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0890	36,75
				(G)Total:	42,03

(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)	**46,12**
BDI:21,35%	**9,84**
Preço Unitário Total	**55,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
					(B)Total:	4,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,1000	0,33
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0460	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1600	6,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1250	51,61
				(G)Total:	58,77

(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)	**64,57**
BDI:21,35%	**13,78**
Preço Unitário Total	**78,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1800	4,43
					(B)Total:	4,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,1500	0,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0355	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1500	6,25
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1210	49,96
				(G)Total:	56,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,13**
BDI:21,35%	**13,26**
Preço Unitário Total	**75,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2800	6,90
					(B)Total:	6,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	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	3,37	0,1500	0,50
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0490	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2500	10,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1690	69,78
				(G)Total:	80,88

(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)	**89,45**
BDI:21,35%	**19,09**
Preço Unitário Total	**108,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
					(B)Total:	6,16

(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)	7,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,10

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0760	4,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1000	4,17
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0141	5,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1030	42,53
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0850	5,42
				(G)Total:	61,57

(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)	**68,67**
BDI:21,35%	**14,66**
Preço Unitário Total	**83,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
					(B)Total:	4,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0490	2,80
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,1000	4,17
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0030	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0870	35,92
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0850	5,42
				(G)Total:	49,39

(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)	**55,07**
BDI:21,35%	**11,75**
Preço Unitário Total	**66,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0560	3,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0080	2,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0420	17,34
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0450	2,87
				(G)Total:	28,38

(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)	**32,63**
BDI:21,35%	**6,96**
Preço Unitário Total	**39,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
					(B)Total:	2,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,11
					(C)Total:	0,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0330	1,88
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0020	0,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0310	12,80
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0450	2,87
				(G)Total:	20,35

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**23,17**
BDI:21,35%	**4,94**
Preço Unitário Total	**28,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
					(B)Total:	4,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0630	3,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0140	5,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0340	14,04
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0320	2,04
				(G)Total:	26,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**32,51**
BDI:21,35%	**6,94**
Preço Unitário Total	**39,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1100	2,71
					(B)Total:	2,71

(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			0,12
					(C)Total:	0,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,12

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0410	2,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0040	1,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0230	9,49
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0320	2,04
				(G)Total:	17,39

(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)	**20,51**
BDI:21,35%	**4,37**
Preço Unitário Total	**24,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0600	3,43
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0080	2,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0400	16,51
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0375	2,39
				(G)Total:	27,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,55**
BDI:21,35%	**6,73**
Preço Unitário Total	**38,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2100	5,17
					(B)Total:	5,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,24
					(C)Total:	0,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,95

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0760	4,34
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0170	6,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0730	30,14
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0500	3,19
				(G)Total:	45,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,86**
BDI:21,35%	**11,07**
Preço Unitário Total	**62,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0100	1,35
						(A)Total:	1,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,5000	26,82
					(B)Total:	34,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,71
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	7,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	0,0003	0,61
				(F)Total:	0,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,3000	4,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,3900	17,94
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0495	0,18
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,1000	2,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1480	61,11
				(G)Total:	85,86

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**129,03**
BDI:21,35%	**27,54**
Preço Unitário Total	**156,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0100	1,35
						(A)Total:	1,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,3000	7,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,9000	20,38
					(B)Total:	27,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,38
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,33
					(C)Total:	5,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2000	3,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,2800	12,88
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0390	0,14
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	0,9000	1,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1160	47,90
				(G)Total:	65,66

(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)	**100,87**
BDI:21,35%	**21,53**
Preço Unitário Total	**122,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0200	2,71
						(A)Total:	2,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0300	0,73
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,8000	30,04
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,3000	4,49
					(B)Total:	35,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,68
					(C)Total:	7,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,3000	4,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,3900	17,94
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0460	0,16
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,7000	3,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,3060	126,36
				(G)Total:	152,23

(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)	**197,82**
BDI:21,35%	**42,23**
Preço Unitário Total	**240,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	0,0100	1,35
						(A)Total:	1,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0200	0,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,2000	23,60
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,2000	2,99
					(B)Total:	27,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,35
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	5,53

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
JUNTA ASFALTICA	10080	t	2.061,03	0,0002	0,41
				(F)Total:	0,41

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2000	3,04
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	41290	m3	46,01	0,2800	12,88
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,0360	0,13
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	1,89	1,5000	2,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1160	47,90
				(G)Total:	66,78

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**101,15**
BDI:21,35%	**21,59**
Preço Unitário Total	**122,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,2500	55,48
					(B)Total:	55,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65
					(C)Total:	8,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	64,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	8,1200	464,62
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	2,2600	819,09
				(G)Total:	1.283,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.347,78**
BDI:21,35%	**287,75**
Preço Unitário Total	**1.635,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,2500	55,48
					(B)Total:	55,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65
					(C)Total:	8,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	64,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	10,2400	585,93
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	2,7100	982,18
				(G)Total:	1.568,11

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.632,18**
BDI:21,35%	**348,47**
Preço Unitário Total	**1.980,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,2500	55,48
					(B)Total:	55,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,65
					(C)Total:	8,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	64,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	12,3600	707,23
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	3,1400	1.138,03
				(G)Total:	1.845,26

(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)	**1.909,33**
BDI:21,35%	**407,64**
Preço Unitário Total	**2.316,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,4000	59,18
					(B)Total:	59,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,83
					(C)Total:	9,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,35

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,3500	5,32
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,8700	49,78
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,7000	29,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,3700	152,79
				(G)Total:	237,10

(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)	**305,45**
BDI:21,35%	**65,21**
Preço Unitário Total	**370,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,8000	19,72
					(B)Total:	19,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,94
					(C)Total:	3,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,77

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,3300	13,77
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,4800	85,25
				(G)Total:	99,02

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**121,79**
BDI:21,35%	**26,00**
Preço Unitário Total	**147,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,9500	23,42
					(B)Total:	23,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	3,62

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

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,3900	16,27
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,5700	101,24
				(G)Total:	117,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**144,55**
BDI:21,35%	**30,86**
Preço Unitário Total	**175,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,3100	32,30
					(B)Total:	32,30

(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)	37,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,30

(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 MANUAL	47027	m3	41,73	0,4700	19,61
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,6800	120,78
				(G)Total:	140,39

(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)	**177,69**
BDI:21,35%	**37,93**
Preço Unitário Total	**215,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,3700	33,78
					(B)Total:	33,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,5700	23,78
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,8400	149,20
				(G)Total:	172,98

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**211,98**
BDI:21,35%	**45,25**
Preço Unitário Total	**257,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,4000	34,52
					(B)Total:	34,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,86

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2000	3,04
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,3700	21,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,6700	27,95
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,4200	173,43
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,2100	37,30
				(G)Total:	262,89

(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)	**302,75**
BDI:21,35%	**64,63**
Preço Unitário Total	**367,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,7000	91,24
					(B)Total:	91,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,37
					(C)Total:	14,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	105,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,38

(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	15,21	0,3000	4,56
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,5190	29,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,7000	29,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,4400	181,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,2200	39,07
				(G)Total:	284,22

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**389,60**
BDI:21,35%	**83,17**
Preço Unitário Total	**472,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,8000	143,02
					(B)Total:	143,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,85
					(C)Total:	22,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	165,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	165,19

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,4000	6,08
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,7420	42,45
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	4,0300	168,17
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,2000	495,54
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	0,8700	154,52
				(G)Total:	866,76

(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)	**1.031,95**
BDI:21,35%	**220,32**
Preço Unitário Total	**1.252,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	8,4000	207,14
					(B)Total:	207,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,92
					(C)Total:	32,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	239,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	239,25

(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	15,21	0,5000	7,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,0050	57,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	6,1800	257,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,8300	755,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	1,4100	250,44
				(G)Total:	1.329,12

(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)	**1.568,37**
BDI:21,35%	**334,84**
Preço Unitário Total	**1.903,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	11,3000	278,65
					(B)Total:	278,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,34
					(C)Total:	43,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	321,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	321,86

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,6000	9,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,3030	74,55
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	8,8100	367,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	2,5900	1.069,54
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	2,0700	367,67
				(G)Total:	1.888,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.210,38**
BDI:21,35%	**471,91**
Preço Unitário Total	**2.682,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	18,1000	446,34
					(B)Total:	446,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			42,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,37
					(C)Total:	69,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	515,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	515,54

(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	15,21	0,7000	10,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,7630	100,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	11,7200	489,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	3,4200	1.412,28
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	2,8200	500,88
				(G)Total:	2.513,74

(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)	**3.029,28**
BDI:21,35%	**646,75**
Preço Unitário Total	**3.676,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	11,6000	286,05
					(B)Total:	286,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,70
					(C)Total:	44,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	330,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	330,41

(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	15,21	0,5000	7,60
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,1750	67,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	17,8700	745,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	5,1200	2.114,30
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	4,3800	777,97
				(G)Total:	3.712,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.043,22**
BDI:21,35%	**863,22**
Preço Unitário Total	**4.906,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	15,6000	384,69
					(B)Total:	384,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			36,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,42
					(C)Total:	59,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	444,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	444,34

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,6000	9,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,4970	85,65
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	12,3400	514,94
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	3,5100	1.449,45
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	2,9300	520,42
				(G)Total:	2.579,58

(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)	**3.023,92**
BDI:21,35%	**645,60**
Preço Unitário Total	**3.669,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	20,0000	493,20
					(B)Total:	493,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			47,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,62
					(C)Total:	76,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	569,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	569,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,7000	10,64
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,6910	96,75
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	15,8600	661,83
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	4,4400	1.833,49
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	177,62	3,8000	674,95
				(G)Total:	3.277,66

(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)	**3.847,34**
BDI:21,35%	**821,40**
Preço Unitário Total	**4.668,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1400	3,45
					(B)Total:	3,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,97

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0300	1,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1100	45,42
				(G)Total:	47,13

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**51,10**
BDI:21,35%	**10,90**
Preço Unitário Total	**62,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1300	3,20
					(B)Total:	3,20

(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)	3,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0100	0,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1400	57,81
				(G)Total:	58,38

(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)	**62,06**
BDI:21,35%	**13,24**
Preço Unitário Total	**75,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
					(B)Total:	12,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,59
					(C)Total:	1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,23
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,23

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1500	2,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1100	6,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,2000	8,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1370	56,57
				(G)Total:	73,48

(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)	**87,71**
BDI:21,35%	**18,72**
Preço Unitário Total	**106,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5300	13,06
					(B)Total:	13,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,62
					(C)Total:	2,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1500	2,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1100	6,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,3100	12,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1370	56,57
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	4,8400	36,63
				(G)Total:	114,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**129,77**
BDI:21,35%	**27,70**
Preço Unitário Total	**157,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0100	24,90
					(B)Total:	24,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,19
					(C)Total:	3,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,75

(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	15,21	0,1200	1,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1680	9,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,2400	51,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,3500	144,53
				(G)Total:	207,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**236,45**
BDI:21,35%	**50,48**
Preço Unitário Total	**286,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0100	24,90
					(B)Total:	24,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,19
					(C)Total:	3,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,75

(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	15,21	0,1200	1,82
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1680	9,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,2400	51,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,3500	144,53
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	10,5700	80,01
				(G)Total:	287,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**316,46**
BDI:21,35%	**67,56**
Preço Unitário Total	**384,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,6000	39,45
					(B)Total:	39,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,55

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1400	2,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,2320	13,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,2800	53,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,4200	173,43
				(G)Total:	242,23

(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)	**287,78**
BDI:21,35%	**61,44**
Preço Unitário Total	**349,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,6000	39,45
					(B)Total:	39,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,55

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1400	2,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,2320	13,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,2800	53,41
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,4200	173,43
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	11,1400	84,32
				(G)Total:	326,55

(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)	**372,10**
BDI:21,35%	**79,44**
Preço Unitário Total	**451,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1620	9,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0900	3,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,2600	107,36
				(G)Total:	120,82

(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)	**149,29**
BDI:21,35%	**31,87**
Preço Unitário Total	**181,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,1620	9,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0900	3,75
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,2600	107,36
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	4,3200	32,70
				(G)Total:	153,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**181,99**
BDI:21,35%	**38,85**
Preço Unitário Total	**220,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,7600	68,06
					(B)Total:	68,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1100	1,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,2740	15,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,3700	15,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,5900	243,64
				(G)Total:	276,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**355,03**
BDI:21,35%	**75,79**
Preço Unitário Total	**430,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,7600	68,06
					(B)Total:	68,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,26
					(C)Total:	10,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	78,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1100	1,67
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,2740	15,67
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,3700	15,44
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,5900	243,64
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	11,9600	90,53
				(G)Total:	366,95

(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)	**445,56**
BDI:21,35%	**95,12**
Preço Unitário Total	**540,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,3100	81,62
					(B)Total:	81,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,90
					(C)Total:	12,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	94,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	94,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2600	3,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,3180	18,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,8600	35,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,8200	338,61
				(G)Total:	396,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**490,89**
BDI:21,35%	**104,80**
Preço Unitário Total	**595,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,3100	81,62
					(B)Total:	81,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,90
					(C)Total:	12,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	94,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	94,26

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,2600	3,95
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,3180	18,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,8600	35,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,8200	338,61
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	14,3300	108,47
				(G)Total:	505,10

(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)	**599,36**
BDI:21,35%	**127,96**
Preço Unitário Total	**727,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,8800	95,68
					(B)Total:	95,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,58
					(C)Total:	14,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,4300	6,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,3640	20,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,4300	59,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,0700	441,85
				(G)Total:	528,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**639,39**
BDI:21,35%	**136,50**
Preço Unitário Total	**775,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,8800	95,68
					(B)Total:	95,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,58
					(C)Total:	14,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,4300	6,54
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,3640	20,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	1,4300	59,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,0700	441,85
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	16,7900	127,10
				(G)Total:	655,98

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**766,49**
BDI:21,35%	**163,64**
Preço Unitário Total	**930,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	4,3900	108,25
					(B)Total:	108,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,18
					(C)Total:	16,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,6600	10,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4060	23,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	2,2100	92,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,3400	553,35
				(G)Total:	678,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**803,86**
BDI:21,35%	**171,62**
Preço Unitário Total	**975,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	4,3900	108,25
					(B)Total:	108,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,18
					(C)Total:	16,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,6600	10,03
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4060	23,23
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	2,2100	92,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,3400	553,35
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	18,7300	141,78
				(G)Total:	820,61

(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)	**945,64**
BDI:21,35%	**201,89**
Preço Unitário Total	**1.147,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,7400	141,54
					(B)Total:	141,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,77
					(C)Total:	21,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	163,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,0400	15,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4950	28,32
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	3,4800	145,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,7400	718,53
				(G)Total:	907,88

(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)	**1.071,35**
BDI:21,35%	**228,73**
Preço Unitário Total	**1.300,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,7400	141,54
					(B)Total:	141,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,77
					(C)Total:	21,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	163,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,0400	15,81
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4950	28,32
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	3,4800	145,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	1,7400	718,53
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	24,7800	187,58
				(G)Total:	1.095,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.258,93**
BDI:21,35%	**268,78**
Preço Unitário Total	**1.527,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,4500	134,39
					(B)Total:	134,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,43
					(C)Total:	20,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	155,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,3100	19,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4650	26,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	4,3700	182,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	2,2800	941,52
				(G)Total:	1.170,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.325,62**
BDI:21,35%	**283,01**
Preço Unitário Total	**1.608,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,4500	134,39
					(B)Total:	134,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,43
					(C)Total:	20,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	155,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,3100	19,92
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,4650	26,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	4,3700	182,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	2,2800	941,52
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	22,9600	173,80
				(G)Total:	1.344,20

(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)	**1.499,42**
BDI:21,35%	**320,12**
Preço Unitário Total	**1.819,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	6,1800	152,39
					(B)Total:	152,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,29
					(C)Total:	23,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	176,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	176,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,9900	30,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,5190	29,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	6,6300	276,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	2,9200	1.205,81
				(G)Total:	1.542,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.718,42**
BDI:21,35%	**366,88**
Preço Unitário Total	**2.085,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	6,1800	152,39
					(B)Total:	152,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,29
					(C)Total:	23,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	176,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	176,00

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	1,9900	30,26
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,5190	29,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	6,6300	276,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	2,9200	1.205,81
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	26,8500	203,25
				(G)Total:	1.745,67

(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)	**1.921,67**
BDI:21,35%	**410,27**
Preço Unitário Total	**2.331,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	7,8500	193,58
					(B)Total:	193,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,27
					(C)Total:	30,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	223,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	223,59

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	3,1500	47,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,6270	35,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	10,4900	437,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	3,9300	1.622,89
				(G)Total:	2.144,41

(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)	**2.368,00**
BDI:21,35%	**505,56**
Preço Unitário Total	**2.873,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	7,8500	193,58
					(B)Total:	193,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,27
					(C)Total:	30,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	223,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	223,59

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	3,1500	47,91
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,6270	35,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	10,4900	437,74
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	3,9300	1.622,89
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	7,57	33,6200	254,50
				(G)Total:	2.398,91

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.622,50**
BDI:21,35%	**559,90**
Preço Unitário Total	**3.182,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0900	2,21
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,1000	0,97
					(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
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)	**38,91**
BDI:21,35%	**8,30**
Preço Unitário Total	**47,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1100	2,71
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,1000	0,97
					(B)Total:	3,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,42

(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)	**19,13**
BDI:21,35%	**4,08**
Preço Unitário Total	**23,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0900	2,21
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,1000	0,97
					(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
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)	**10,89**
BDI:21,35%	**2,32**
Preço Unitário Total	**13,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1100	2,71
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,2000	2,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,0800	0,78
					(B)Total:	6,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,32
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,80

(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)	**46,81**
BDI:21,35%	**9,99**
Preço Unitário Total	**56,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0900	2,21
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,1000	0,97
					(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
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)	**32,07**
BDI:21,35%	**6,84**
Preço Unitário Total	**38,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1100	2,71
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,0800	0,78
					(B)Total:	4,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,22
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,21
					(C)Total:	0,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,44
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,44

(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)	**20,15**
BDI:21,35%	**4,30**
Preço Unitário Total	**24,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,4900	12,08
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0800	1,19
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,7500	7,32
					(B)Total:	20,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,02
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,98
					(C)Total:	4,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,79

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,7600	100,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,1560	64,42
				(G)Total:	165,12

(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)	**189,91**
BDI:21,35%	**40,54**
Preço Unitário Total	**230,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5200	12,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0800	1,19
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,7500	7,32
					(B)Total:	21,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,06
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	4,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	2,1600	123,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,2040	84,24
				(G)Total:	207,83

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	233,51
BDI:21,35%	49,85
Preço Unitário Total	283,36

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2900	7,15
					(B)Total:	7,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,2250	12,87
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0960	39,64
				(G)Total:	52,51

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**60,76**
BDI:21,35%	**12,97**
Preço Unitário Total	**73,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	128,87
						(A)Total:	128,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	55,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,76
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,64
					(C)Total:	11,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	195,43
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,57

(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)	**32,57**
BDI:21,35%	**6,95**
Preço Unitário Total	**39,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	61,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,05
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,92
					(C)Total:	12,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	73,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	73,62

(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	57,22	0,1200	6,86
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0050	1,82
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,1690	48,71
				(G)Total:	57,39

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	0,4100	4,55
							(H)Total:		4,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**212,21**
BDI:21,35%	**45,30**
Preço Unitário Total	**257,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	21,53
						(A)Total:	21,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,5000	26,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	66,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,18
					(C)Total:	10,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	98,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	98,30

(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	57,22	0,1600	9,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0070	2,55
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,3000	86,48
				(G)Total:	98,18

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	0,6800	7,54
							(H)Total:		7,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	327,67
BDI:21,35%	69,95
Preço Unitário Total	397,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	21,53
						(A)Total:	21,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	71,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,44
					(C)Total:	11,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	104,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	104,50

(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	57,22	0,2000	11,44
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0100	3,65
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,4600	132,60
				(G)Total:	147,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	1,0130	11,24
							(H)Total:		11,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**440,03**
BDI:21,35%	**93,94**
Preço Unitário Total	**533,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	21,53
						(A)Total:	21,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,5000	37,55
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	77,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,69
					(C)Total:	11,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,69

(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	57,22	0,2400	13,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0120	4,38
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,6390	184,21
				(G)Total:	202,32

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	1,3000	14,43
							(H)Total:		14,43

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**593,39**
BDI:21,35%	**126,68**
Preço Unitário Total	**720,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	21,53
						(A)Total:	21,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	82,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,95
					(C)Total:	12,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	116,89

(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	57,22	0,2800	16,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0150	5,48
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,9470	273,00
				(G)Total:	294,50

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	1,6000	17,76
							(H)Total:		17,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	803,15
BDI:21,35%	171,47
Preço Unitário Total	974,62

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	43,06
						(A)Total:	43,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	119,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,70
					(C)Total:	18,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	180,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	180,53

(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	57,22	0,2000	11,44
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0200	7,31
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,9200	265,21
				(G)Total:	283,96

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	2,0260	22,48
							(H)Total:		22,48

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**840,17**
BDI:21,35%	**179,37**
Preço Unitário Total	**1.019,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	43,06
						(A)Total:	43,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	108,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,18
					(C)Total:	16,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	168,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	168,13

(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	57,22	0,1600	9,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0140	5,11
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	0,6000	172,96
				(G)Total:	187,22

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	1,3600	15,09
							(H)Total:		15,09

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**617,74**
BDI:21,35%	**131,88**
Preço Unitário Total	**749,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	64,60
						(A)Total:	64,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	151,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,24
					(C)Total:	23,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	239,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	239,25

(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	57,22	0,2000	11,44
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0300	10,96
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	1,3800	397,82
				(G)Total:	420,22

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	0,74DT	15,00			11,10	3,0390	33,73
							(H)Total:		33,73

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.223,00**
BDI:21,35%	**261,11**
Preço Unitário Total	**1.484,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	2,3400	133,89
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0400	14,62
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	1,4700	423,77
				(G)Total:	572,28

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**600,75**
BDI:21,35%	**128,26**
Preço Unitário Total	**729,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	3,3500	191,68
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0600	21,93
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	1,5180	437,60
				(G)Total:	651,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**679,68**
BDI:21,35%	**145,11**
Preço Unitário Total	**824,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	4,6200	264,35
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0600	21,93
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	2,2780	656,70
				(G)Total:	942,98

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**971,45**
BDI:21,35%	**207,40**
Preço Unitário Total	**1.178,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	5,8200	333,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,1000	36,55
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	3,0760	886,74
				(G)Total:	1.256,31

(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)	**1.284,78**
BDI:21,35%	**274,30**
Preço Unitário Total	**1.559,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	9,3000	532,14
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,1200	43,86
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	6,1760	1.780,41
				(G)Total:	2.356,41

(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)	**2.384,88**
BDI:21,35%	**509,17**
Preço Unitário Total	**2.894,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	4,5000	257,49
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,0900	32,89
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	2,1700	625,56
				(G)Total:	915,94

(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)	**944,41**
BDI:21,35%	**201,63**
Preço Unitário Total	**1.146,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	6,2300	356,48
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,1600	58,48
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	3,2970	950,45
				(G)Total:	1.365,41

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.393,88**
BDI:21,35%	**297,59**
Preço Unitário Total	**1.691,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
					(B)Total:	24,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	3,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	7,8400	448,60
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	365,53	0,2300	84,07
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	288,28	4,3160	1.244,21
				(G)Total:	1.776,88

(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)	**1.805,35**
BDI:21,35%	**385,44**
Preço Unitário Total	**2.190,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**127.531,29**
Preço Unitário Total	**127.531,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**107.587,49**
Preço Unitário Total	**107.587,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**1.018.844,29**
Preço Unitário Total	**1.018.844,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**667.650,32**
Preço Unitário Total	**667.650,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**3.358.950,40**
Preço Unitário Total	**3.358.950,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**2.671.284,79**
Preço Unitário Total	**2.671.284,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**8.621.732,71**
Preço Unitário Total	**8.621.732,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**5.787.899,18**
Preço Unitário Total	**5.787.899,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**15.339.273,77**
Preço Unitário Total	**15.339.273,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**254.092,19**
Preço Unitário Total	**254.092,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**80.830,52**
Preço Unitário Total	**80.830,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**69.911,36**
Preço Unitário Total	**69.911,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**383.710,86**
Preço Unitário Total	**383.710,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**350.064,38**
Preço Unitário Total	**350.064,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**1.165.656,62**
Preço Unitário Total	**1.165.656,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**917.496,88**
Preço Unitário Total	**917.496,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**2.728.338,49**
Preço Unitário Total	**2.728.338,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**1.528.457,30**
Preço Unitário Total	**1.528.457,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**5.308.230,17**
Preço Unitário Total	**5.308.230,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**129.107,65**
Preço Unitário Total	**129.107,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**102.409,76**
Preço Unitário Total	**102.409,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**94.957,64**
Preço Unitário Total	**94.957,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**223.484,98**
Preço Unitário Total	**223.484,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**174.794,43**
Preço Unitário Total	**174.794,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**593.126,69**
Preço Unitário Total	**593.126,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**438.170,20**
Preço Unitário Total	**438.170,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**2.097.860,09**
Preço Unitário Total	**2.097.860,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**1.039.510,45**
Preço Unitário Total	**1.039.510,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**4.629.334,19**
Preço Unitário Total	**4.629.334,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	**76.091,93**
Preço Unitário Total	**76.091,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	22,82	17,66	1,0000	18,68
						(A)Total:	19,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,45
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,26
					(C)Total:	18,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,38
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	194,43

(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)	**194,43**
BDI:21,35%	**41,51**
Preço Unitário Total	**235,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	16,72	15,93	1,0000	16,16
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,21	0,14	2,0000	0,42
						(A)Total:	38,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	1,0000	15,70
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	119,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,98
EPI	0011	1,1200	X			1,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,73
					(C)Total:	24,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	182,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,9000	13,68
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,37	1,1600	3,90
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,25	4,9700	1,24
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	m3	79,33	0,1000	7,93
				(G)Total:	26,75

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA	1013	m3km	1,14DT	15,00			17,10	1,1600	19,83
TRANSPORTE LOCAL DE MASSA	1005	TKM	0,61DT	50,00			30,50	0,2200	6,71
							(H)Total:		26,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**235,90**
BDI:21,35%	**50,36**
Preço Unitário Total	**286,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,00
(D) Produção da Equipe	0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.590,00

(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)	**1.590,00**
BDI:21,35%	**339,46**
Preço Unitário Total	**1.929,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	77,34
ROÇADEIRA DE ARRASTO ROAT 2 OU EQUIVALENTE	30006	1,0000	0,0000	1,89	1,01	1,0000	1,89
						(A)Total:	79,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,0000	10,73
					(B)Total:	13,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	94,45
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	236,12

(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)	**236,12**
BDI:21,35%	**50,41**
Preço Unitário Total	**286,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,00
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,66**
BDI:21,35%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,63
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,45**
BDI:21,35%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,63
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,79**
BDI:21,35%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,00
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,06**
BDI:21,35%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	68,10
						(A)Total:	68,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	55,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,64
					(C)Total:	8,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,90
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,39

(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)	**4,39**
BDI:21,35%	**0,93**
Preço Unitário Total	**5,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,37
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	13,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	81,83
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,91

(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)	**40,91**
BDI:21,35%	**8,73**
Preço Unitário Total	**49,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	117,02	34,21	1,0000	75,61
						(A)Total:	75,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
					(B)Total:	65,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,29
EPI	0011	1,1200	X			0,73
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,16
					(C)Total:	13,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	155,10
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**31,02**
BDI:21,35%	**6,62**
Preço Unitário Total	**37,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	90,87
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	117,02	34,21	1,0000	117,02
						(A)Total:	207,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261,14
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,80**
BDI:21,35%	**1,23**
Preço Unitário Total	**7,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	117,02	34,21	1,0000	50,76
COMPACTADOR MANUAL : SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	22,82	17,66	1,0000	21,26
						(A)Total:	72,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,0000	85,84
					(B)Total:	98,17

(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)	190,30
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,43

(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)	**63,43**
BDI:21,35%	**13,54**
Preço Unitário Total	**76,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	216,14	84,59	1,0000	150,36
MOTONIVELADORA - CAT 140K OU EQUIVALENTE	30004	0,5000	0,5000	191,83	63,27	1,0000	127,54
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF292/4 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	77,34	25,92	1,0000	51,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	120,36	46,22	1,0000	83,29
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	128,87	55,82	1,0000	92,34
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	142,59	42,40	1,0000	92,49
						(A)Total:	600,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	10,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	678,54
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,85**
BDI:21,35%	**3,81**
Preço Unitário Total	**21,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	16,72	15,93	1,0000	16,32
						(A)Total:	46,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	1,0000	15,70
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	79,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,97
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,80
					(C)Total:	16,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,45
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0120	4,34
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	91,65	1,0000	91,65
				(G)Total:	95,99

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**167,21**
BDI:21,35%	**35,69**
Preço Unitário Total	**202,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	68,10
						(A)Total:	68,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	59,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,97
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,85
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	139,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,80

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	1,7700	101,27
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	1,0000	362,43
				(G)Total:	463,70

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**603,50**
BDI:21,35%	**128,84**
Preço Unitário Total	**732,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	53,62
						(A)Total:	53,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	119,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,98
EPI	0011	1,1200	X			1,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,73
					(C)Total:	24,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	197,77
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,97

(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)	**2,26**
BDI:21,35%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	68,10
						(A)Total:	68,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	34,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	5,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,10
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,16

(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)	**2,29**
BDI:21,35%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	189,79
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	71,25	31,62	1,0000	71,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	362,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
					(B)Total:	78,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,75
					(C)Total:	12,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	453,14
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,62

(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)	**79,33**
BDI:21,35%	**16,93**
Preço Unitário Total	**96,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	152,76
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	366,58	144,91	1,0000	366,58
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	642,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
					(B)Total:	78,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,75
					(C)Total:	12,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	732,56
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,55

(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)	**168,02**
BDI:21,35%	**35,87**
Preço Unitário Total	**203,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	5,0000	74,95
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	168,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,41
EPI	0011	1,1200	X			1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,05
					(C)Total:	34,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,74
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,37

(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	41,73	0,4000	16,69
				(G)Total:	16,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,82DT	15,00			12,30	1,1000	13,53
							(H)Total:		13,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**407,79**
BDI:21,35%	**87,06**
Preço Unitário Total	**494,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	5,0000	74,95
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	168,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,41
EPI	0011	1,1200	X			1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,05
					(C)Total:	34,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	202,74
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	101,37

(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	41,73	0,4000	16,69
				(G)Total:	16,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,82DT	15,00			12,30	1,1000	13,53
						(H)Total:			13,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**492,76**
BDI:21,35%	**105,20**
Preço Unitário Total	**597,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	5,0000	53,65
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	5,0000	74,95
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	2,0000	29,98
					(B)Total:	183,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,16
EPI	0011	1,1200	X			2,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,77
					(C)Total:	37,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	220,81
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,40

(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	41,73	0,4000	16,69
				(G)Total:	16,69

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,82DT	15,00			12,30	1,1000	13,53
							(H)Total:		13,53

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**551,31**
BDI:21,35%	**117,70**
Preço Unitário Total	**669,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	123,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,19
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	25,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,28
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,32

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,1500	5,40
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,82DT	60,00			49,20	1,0000	49,20
							(H)Total:		54,60

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**247,22**
BDI:21,35%	**52,78**
Preço Unitário Total	**300,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,1000	13,85
						(A)Total:	13,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	8,0000	78,08
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,13
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	21,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**137,65**
BDI:21,35%	**29,38**
Preço Unitário Total	**167,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	16,72	15,93	3,0000	50,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0500	6,92
						(A)Total:	121,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	1,0000	9,76
					(B)Total:	34,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,72
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,64
					(C)Total:	7,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	162,67
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	406,67

(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)	**406,67**
BDI:21,35%	**86,82**
Preço Unitário Total	**493,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0278	3,85
						(A)Total:	6,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,8000	8,58
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,4000	5,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,2378	31,60
					(B)Total:	52,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,61
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,50
					(C)Total:	10,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,71

(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	0,55DT	100,00			55,00	0,7000	38,50
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,55DT	100,00			55,00	0,7400	40,70
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,36DT	100,00			36,00	0,2500	9,00
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,30DT	15,00			19,50	1,0000	19,50
							(H)Total:		107,70

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**362,43**
BDI:21,35%	**77,37**
Preço Unitário Total	**439,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,0278	3,85
						(A)Total:	6,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,8000	8,58
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,4000	5,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,2378	31,60
					(B)Total:	52,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,61
EPI	0011	1,1200	X			0,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,50
					(C)Total:	10,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,71

(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	0,55DT	100,00			55,00	0,9230	50,76
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	0,55DT	100,00			55,00	0,8360	45,98
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,36DT	100,00			36,00	0,2800	10,08
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	1,30DT	15,00			19,50	1,0000	19,50
							(H)Total:		126,32

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**412,95**
BDI:21,35%	**88,16**
Preço Unitário Total	**501,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	49,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,45
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	10,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,13
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,89

(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	362,43	0,7000	253,70
				(G)Total:	253,70

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	0,82DT	15,00			12,30	0,3000	3,69
							(H)Total:		3,69

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**288,28**
BDI:21,35%	**61,54**
Preço Unitário Total	**349,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,8000	11,99
					(B)Total:	59,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,86
					(C)Total:	9,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,11

(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)	**120,46**
BDI:21,35%	**25,71**
Preço Unitário Total	**146,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	23,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
					(C)Total:	3,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,61

(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)	**74,30**
BDI:21,35%	**15,86**
Preço Unitário Total	**90,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,8000	11,99
					(B)Total:	59,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,86
					(C)Total:	9,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	69,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,11

(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	365,53	0,1500	54,82
				(G)Total:	54,82

(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)	**177,62**
BDI:21,35%	**37,92**
Preço Unitário Total	**215,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	168,56	63,27	1,0000	16,85
						(A)Total:	16,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0100	0,24
					(B)Total:	0,24

(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)	17,12
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,63

(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)	**2,63**
BDI:21,35%	**0,56**
Preço Unitário Total	**3,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) Data base: 01/04/2017
Serviço: 43201 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO (BDI 12,27%) 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	**3.300,17**
Preço Unitário Total	**3.300,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	168,56	63,27	1,0000	168,56
						(A)Total:	168,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,4000	9,86
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	31,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,50
					(C)Total:	4,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	204,73
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,15

(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)	**0,15**
BDI:21,35%	**0,03**
Preço Unitário Total	**0,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	128,87
						(A)Total:	128,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	194,52
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,33**
BDI:21,35%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

(B)Mão-de-Obra	Código 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)	138,59
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,46

(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)	**1,46**
BDI:21,35%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	128,87
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	133,98	50,68	2,0000	209,62
						(A)Total:	338,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	56,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,72
					(C)Total:	8,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	404,14
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,09

(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)	**2,09**
BDI:21,35%	**0,44**
Preço Unitário Total	**2,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	110,6800
(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:21,35%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	62,42
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	2,0000	225,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	168,56	63,27	1,0000	106,42
						(A)Total:	517,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	570,64
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,75**
BDI:21,35%	**0,58**
Preço Unitário Total	**3,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	53,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	2,0000	199,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	168,56	63,27	1,0000	95,90
						(A)Total:	471,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	46,12

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	524,56
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,38**
BDI:21,35%	**0,72**
Preço Unitário Total	**4,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	51,63
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	142,59	42,40	1,0000	101,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	168,56	63,27	1,0000	135,91
						(A)Total:	412,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	70,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,36
					(C)Total:	10,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	493,37
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,60**
BDI:21,35%	**0,34**
Preço Unitário Total	**1,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	215,34	87,64	1,0000	185,96
						(A)Total:	583,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	622,32
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,77

(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)	**3,77**
BDI:21,35%	**0,80**
Preço Unitário Total	**4,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	397,35	124,79	1,0000	397,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	215,34	87,64	1,0000	185,96
						(A)Total:	583,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	622,32
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,77

(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)	**8,77**
BDI:21,35%	**1,87**
Preço Unitário Total	**10,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	110,6800
(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:21,35%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	44,93
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	119,24	45,63	1,0000	55,93
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	142,59	42,40	1,0000	96,49
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	168,56	63,27	1,0000	135,91
						(A)Total:	456,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	91,70

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	562,19
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,49

(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)	**12,49**
BDI:21,35%	**2,66**
Preço Unitário Total	**15,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	54,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA-25 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	120,36	46,22	1,0000	120,36
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	112,90	43,90	1,0000	53,55
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	135,69	39,15	0,3333	45,22
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	142,59	42,40	1,0000	102,51
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	168,56	63,27	1,0000	160,13
						(A)Total:	539,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	12,0000	128,76
GREDISTA	20013	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	168,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,06
					(C)Total:	26,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	733,92
(D) Produção da Equipe	40,5000
(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:21,35%	**7,45**
Preço Unitário Total	**42,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	50,07
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	123,45	38,65	1,0000	123,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	142,59	42,40	1,0000	7,12
						(A)Total:	204,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,02
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	50,07
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	123,45	38,65	1,0000	123,45
						(A)Total:	197,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	299,90
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,27**
BDI:21,35%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	30,54
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	80,52	32,77	1,0000	48,99
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	123,45	38,65	1,0000	109,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	367,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
					(B)Total:	121,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,80
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	507,33
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,56

(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)	**3,50**
BDI:21,35%	**0,74**
Preço Unitário Total	**4,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	80,52	32,77	1,0000	43,27
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	123,45	38,65	1,0000	67,47
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	286,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,0000	64,38
					(B)Total:	89,04

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,41
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,95

(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)	**1,10**
BDI:21,35%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	36,19
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	215,34	87,64	1,0000	152,76
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	80,52	32,77	1,0000	51,38
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,5600	0,4400	112,90	43,90	1,0000	82,53
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	154,33	69,09	1,0000	110,85
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	366,58	144,91	1,0000	366,58
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	926,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	16,0000	171,68
RASTELEIRO	20023	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	310,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,89
					(C)Total:	48,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.285,34
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,00

(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)	**226,24**
BDI:21,35%	**48,30**
Preço Unitário Total	**274,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	36,19
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	215,34	87,64	1,0000	189,79
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	80,52	32,77	1,0000	61,89
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROP. 21 T	30015	0,8800	0,1200	112,90	43,90	1,0000	104,61
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	154,33	69,09	1,0000	133,87
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60T/H	30024	1,0000	0,0000	71,25	31,62	1,0000	71,25
GRUPO GERADOR 150 KVA	30043	1,0000	0,0000	81,72	6,85	1,0000	81,72
						(A)Total:	702,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	14,0000	150,22
RASTELEIRO	20023	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	289,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,86
					(C)Total:	44,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.036,74
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,07

(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)	**124,53**
BDI:21,35%	**26,58**
Preço Unitário Total	**151,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	2,0000	21,46
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	36,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,82
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,74
					(C)Total:	7,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,90
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,31

(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)	**59,44**
BDI:21,35%	**12,69**
Preço Unitário Total	**72,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	1,0000	10,73
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,8000	11,99
					(B)Total:	22,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,13
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,08
					(C)Total:	4,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,36
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,68

(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)	**74,95**
BDI:21,35%	**16,00**
Preço Unitário Total	**90,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	35,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	128,87	55,82	1,0000	63,11
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	106,77	30,31	1,0000	45,64
CAMINHÃO DISTRIBUIÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA - MONTADO EM CAMINHÃO	30041	1,0000	0,0000	195,96	72,82	1,0000	195,96
						(A)Total:	362,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	131,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,59
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,32
					(C)Total:	27,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	521,90
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,74

(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)	**2,16**
BDI:21,35%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	35,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	128,87	55,82	1,0000	12,88
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	80,52	32,77	1,0000	48,99
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	123,45	38,65	1,0000	109,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	372,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	9,0000	96,57
					(B)Total:	121,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,80
					(C)Total:	18,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	512,12
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,45

(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)	**1,82**
BDI:21,35%	**0,38**
Preço Unitário Total	**2,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	33,63
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	128,87	55,82	1,0000	58,44
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0300	4,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	588,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,37
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	13,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	670,06
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,42

(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	7,89	0,0080	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)	**1,90**
BDI:21,35%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	77,34	25,92	1,0000	32,09
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	128,87	55,82	1,0000	58,44
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	308,98	92,17	1,0000	308,98
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	135,69	39,15	1,0000	68,10
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0300	4,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	142,59	42,40	1,0000	72,45
						(A)Total:	587,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	4,0000	42,92
					(B)Total:	67,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,37
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	13,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	668,47
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,78

(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	7,89	0,0100	0,07
				(G)Total:	0,07

(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)	**2,38**
BDI:21,35%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	123,45	38,65	1,0000	123,45
						(A)Total:	123,45

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	123,45
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,19

(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)	**2,19**
BDI:21,35%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,98

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,98**
BDI:21,35%	**0,20**
Preço Unitário Total	**1,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,47

(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)	**1,47**
BDI:21,35%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,0000	19,52
					(B)Total:	19,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,22
(D) Produção da Equipe	140,6250
(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:21,35%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1900	4,68
					(B)Total:	4,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,39
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,44

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,21	0,1500	2,28
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	3,64	0,1575	0,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0500	20,64
				(G)Total:	23,49

(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)	**26,93**
BDI:21,35%	**5,74**
Preço Unitário Total	**32,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2000	4,93
					(B)Total:	4,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0308	1,76
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0140	5,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0188	7,76
				(G)Total:	14,59

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,27**
BDI:21,35%	**4,32**
Preço Unitário Total	**24,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1500	3,69
					(B)Total:	3,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	57,22	0,0388	2,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	41,73	0,0500	2,08
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	362,43	0,0080	2,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	412,95	0,0548	22,62
LASTRO DE BRITA (BC)	41294	m3	63,88	0,0650	4,15
				(G)Total:	33,96

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,21**
BDI:21,35%	**8,15**
Preço Unitário Total	**46,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,0000	39,04
					(B)Total:	41,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,98
					(C)Total:	6,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,92**
BDI:21,35%	**10,23**
Preço Unitário Total	**58,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	0,2500	3,74
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,0000	39,04
					(B)Total:	45,24

(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)	67,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,72

(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)	**67,72**
BDI:21,35%	**14,45**
Preço Unitário Total	**82,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0625	1,54
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	0,1600	2,39
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	12,2867	119,91
					(B)Total:	148,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,42
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,11
					(C)Total:	30,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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)	**196,03**
BDI:21,35%	**41,85**
Preço Unitário Total	**237,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	3,22
						(A)Total:	3,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0200	0,49
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,0400	0,39
					(B)Total:	0,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,04
					(C)Total:	0,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,22**
BDI:21,35%	**0,90**
Preço Unitário Total	**5,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,8000	11,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,0000	29,28
					(B)Total:	43,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,09
					(C)Total:	6,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	50,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	50,49

(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)	**101,84**
BDI:21,35%	**21,74**
Preço Unitário Total	**123,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**46,09**
BDI:21,35%	**9,84**
Preço Unitário Total	**55,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**54,66**
BDI:21,35%	**11,66**
Preço Unitário Total	**66,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0200	0,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1400	1,50
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0800	1,19
					(B)Total:	3,18

(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)	3,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,66

(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)	**7,57**
BDI:21,35%	**1,61**
Preço Unitário Total	**9,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**459,77**
BDI:21,35%	**98,16**
Preço Unitário Total	**557,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,57**
BDI:21,35%	**100,03**
Preço Unitário Total	**568,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,87**
BDI:21,35%	**100,10**
Preço Unitário Total	**568,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	1,5000	16,09
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,5000	22,48
					(B)Total:	38,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,84
					(C)Total:	5,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,54
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,54

(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)	**326,54**
BDI:21,35%	**69,71**
Preço Unitário Total	**396,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,0000	39,04
					(B)Total:	41,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,98
					(C)Total:	6,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,92

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,92**
BDI:21,35%	**10,23**
Preço Unitário Total	**58,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,0000	73,98
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,0000	29,28
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	238,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,40
					(C)Total:	36,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	369,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	369,35

(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)	**369,35**
BDI:21,35%	**78,85**
Preço Unitário Total	**448,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,0000	123,30
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	2,5000	39,25
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	2,5000	37,47
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	5,0000	48,80
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	5,0000	74,95
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	10,0000	149,90
					(B)Total:	473,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			45,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			22,68
					(C)Total:	73,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	836,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	836,49

(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)	**836,49**
BDI:21,35%	**178,59**
Preço Unitário Total	**1.015,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	7,0000	172,62
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	7,0000	104,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	14,0000	136,64
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	7,0000	104,93
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	14,0000	209,86
					(B)Total:	741,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			71,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			35,50
					(C)Total:	114,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.261,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.261,39

(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)	**1.275,57**
BDI:21,35%	**272,33**
Preço Unitário Total	**1.547,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	3,0000	73,98
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	9,0000	134,91
					(B)Total:	312,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,96
					(C)Total:	48,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	423,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	423,70

(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)	**423,70**
BDI:21,35%	**90,45**
Preço Unitário Total	**514,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	6,0000	147,96
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	3,0000	47,10
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	12,0000	179,88
					(B)Total:	568,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			54,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,22
					(C)Total:	88,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.003,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.003,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.003,80**
BDI:21,35%	**214,31**
Preço Unitário Total	**1.218,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	14,0000	345,24
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	7,0000	104,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	14,0000	136,64
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,76	14,99	121,83	14,0000	209,86
POCEIRO	21019	6,76	14,99	121,83	28,0000	419,72
					(B)Total:	1.228,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			117,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			58,85
					(C)Total:	190,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.229,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.229,53

(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)	**2.243,71**
BDI:21,35%	**479,03**
Preço Unitário Total	**2.722,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	4,0000	98,64
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	4,0000	62,80
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,0000	39,04
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	16,0000	239,84
					(B)Total:	440,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			42,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,09
					(C)Total:	68,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	877,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	877,57

(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)	**877,57**
BDI:21,35%	**187,36**
Preço Unitário Total	**1.064,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,5000	135,63
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	5,5000	86,35
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	5,5000	53,68
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	22,0000	329,78
					(B)Total:	605,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			58,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			29,00
					(C)Total:	93,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.206,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.206,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.206,65**
BDI:21,35%	**257,61**
Preço Unitário Total	**1.464,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	6,0000	147,96
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	6,0000	94,20
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	24,0000	359,76
					(B)Total:	705,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,90
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			67,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			33,79
					(C)Total:	109,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.371,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.371,24

(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)	**1.371,24**
BDI:21,35%	**292,75**
Preço Unitário Total	**1.663,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	7,5000	184,95
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	7,5000	117,75
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	3,7500	56,21
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	7,5000	73,20
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	30,0000	449,70
					(B)Total:	881,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,87
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			84,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			42,23
					(C)Total:	136,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.714,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.714,02

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.714,02**
BDI:21,35%	**365,94**
Preço Unitário Total	**2.079,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	8,0000	197,28
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	8,0000	125,60
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	4,0000	59,96
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	16,0000	156,16
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	36,0000	539,64
					(B)Total:	1.127,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			108,28
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			54,02
					(C)Total:	174,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.042,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.042,33

(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)	**2.088,93**
BDI:21,35%	**445,98**
Preço Unitário Total	**2.534,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	15,0000	369,90
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,08	15,70	121,83	15,0000	235,50
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	2,0000	49,32
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	7,5000	112,42
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
FURADOR AC	21009	6,76	14,99	121,83	60,0000	899,40
					(B)Total:	1.812,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			20,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			174,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			86,83
					(C)Total:	281,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.485,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.485,06

(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)	**3.578,26**
BDI:21,35%	**763,95**
Preço Unitário Total	**4.342,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**46,09**
BDI:21,35%	**9,84**
Preço Unitário Total	**55,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**54,66**
BDI:21,35%	**11,66**
Preço Unitário Total	**66,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0200	0,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1400	1,50
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0800	1,19
					(B)Total:	3,18

(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)	3,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,66

(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)	**7,57**
BDI:21,35%	**1,61**
Preço Unitário Total	**9,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,57**
BDI:21,35%	**100,03**
Preço Unitário Total	**568,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,87**
BDI:21,35%	**100,10**
Preço Unitário Total	**568,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**470,05**
BDI:21,35%	**100,35**
Preço Unitário Total	**570,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**508,28**
BDI:21,35%	**108,51**
Preço Unitário Total	**616,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**536,40**
BDI:21,35%	**114,52**
Preço Unitário Total	**650,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	38,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,86
					(C)Total:	6,02

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
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)	**54,93**
BDI:21,35%	**11,72**
Preço Unitário Total	**66,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	0,7000	7,51
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,8000	11,99
					(B)Total:	19,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,93
					(C)Total:	3,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,10

(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)	**32,76**
BDI:21,35%	**6,99**
Preço Unitário Total	**39,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**46,09**
BDI:21,35%	**9,84**
Preço Unitário Total	**55,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0618	1,52
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,2472	2,65
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,9911	14,85
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0178	0,26
					(B)Total:	19,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,96
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,92
					(C)Total:	3,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,01

(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)	**54,66**
BDI:21,35%	**11,66**
Preço Unitário Total	**66,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	110,12	31,98	64,0000	7.047,68
						(A)Total:	7.047,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	64,0000	686,72
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	64,0000	959,36
					(B)Total:	1.648,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			82,42
EPI	0011	1,1200	X			18,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			158,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			78,96
					(C)Total:	338,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9.034,31
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,17

(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)	**45,17**
BDI:21,35%	**9,64**
Preço Unitário Total	**54,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,0200	0,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1400	1,50
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,0800	1,19
					(B)Total:	3,18

(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)	3,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,66

(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)	**7,57**
BDI:21,35%	**1,61**
Preço Unitário Total	**9,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,57**
BDI:21,35%	**100,03**
Preço Unitário Total	**568,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,87**
BDI:21,35%	**100,10**
Preço Unitário Total	**568,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**470,05**
BDI:21,35%	**100,35**
Preço Unitário Total	**570,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**508,28**
BDI:21,35%	**108,51**
Preço Unitário Total	**616,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**536,40**
BDI:21,35%	**114,52**
Preço Unitário Total	**650,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(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:21,35%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	198,16	49,57	1,0000	198,16
						(A)Total:	198,16

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,16
(D) Produção da Equipe	520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,38

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,38**
BDI:21,35%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**0,88**
Preço Unitário Total	**5,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**1,12**
Preço Unitário Total	**6,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**3,26**
Preço Unitário Total	**18,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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:21,35%	**3,62**
Preço Unitário Total	**20,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	2,0000	29,98
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,08	15,70	121,83	0,7100	11,14
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	15,0000	146,40
					(B)Total:	187,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	29,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	242,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	242,85

(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)	**468,87**
BDI:21,35%	**100,10**
Preço Unitário Total	**568,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
					(B)Total:	119,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,98
EPI	0011	1,1200	X			1,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,73
					(C)Total:	24,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	144,15
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,31	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)	**1,73**
BDI:21,35%	**0,36**
Preço Unitário Total	**2,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	0,6000	6,43
PINTOR	20019	6,76	14,99	121,83	0,9000	13,49
					(B)Total:	19,92

(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)	23,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,00

(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)	**39,96**
BDI:21,35%	**8,53**
Preço Unitário Total	**48,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	0,0700	1,04
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,0700	0,68
					(B)Total:	1,72

(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)	1,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,97

(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)	**4,75**
BDI:21,35%	**1,01**
Preço Unitário Total	**5,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	14,99	121,83	0,2100	3,14
					(B)Total:	3,14

(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)	3,77
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,77

(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)	**42,90**
BDI:21,35%	**9,15**
Preço Unitário Total	**52,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	9,76	121,83	0,2000	1,95
					(B)Total:	1,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
					(C)Total:	0,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,24**
BDI:21,35%	**0,47**
Preço Unitário Total	**2,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	9,76	121,83	0,5000	4,88
					(B)Total:	4,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,62

(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	459,77	0,7200	331,03
				(G)Total:	331,03

(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)	**350,65**
BDI:21,35%	**74,86**
Preço Unitário Total	**425,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	0,1000	13,85
						(A)Total:	13,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	8,0000	78,08
					(B)Total:	102,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,13
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,92
					(C)Total:	21,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	137,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	137,65

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**137,65**
BDI:21,35%	**29,38**
Preço Unitário Total	**167,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	16,72	15,93	3,0000	50,16
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	0,0500	6,92
						(A)Total:	121,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	1,0000	9,76
					(B)Total:	34,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,72
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,64
					(C)Total:	7,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	162,67
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	406,67

(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)	**406,67**
BDI:21,35%	**86,82**
Preço Unitário Total	**493,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,3300	8,13
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,2500	31,72
					(B)Total:	39,85

(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			1,90
					(C)Total:	6,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	46,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	46,01

(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)	**46,01**
BDI:21,35%	**9,82**
Preço Unitário Total	**55,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,3900	9,61
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,8800	37,86
					(B)Total:	47,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,27
					(C)Total:	7,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,82

(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)	**54,82**
BDI:21,35%	**11,70**
Preço Unitário Total	**66,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	80,71
						(A)Total:	80,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2000	4,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,0000	19,52
					(B)Total:	24,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,17
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,94
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,40

(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)	**6,40**
BDI:21,35%	**1,36**
Preço Unitário Total	**7,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	80,71
						(A)Total:	80,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2000	4,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,0000	19,52
					(B)Total:	24,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,17
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,94
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,01

(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)	**8,01**
BDI:21,35%	**1,71**
Preço Unitário Total	**9,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	80,71
						(A)Total:	80,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2000	4,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,0000	19,52
					(B)Total:	24,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,17
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,94
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	12,52
BDI:21,35%	2,67
Preço Unitário Total	15,19

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	80,71
						(A)Total:	80,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,2000	4,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,0000	19,52
					(B)Total:	24,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,17
					(C)Total:	3,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	108,94
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,80

(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)	**19,80**
BDI:21,35%	**4,22**
Preço Unitário Total	**24,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2700	6,65
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,2000	2,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,5000	24,40
					(B)Total:	34,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,63
					(C)Total:	5,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,31

(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)	**39,31**
BDI:21,35%	**8,39**
Preço Unitário Total	**47,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	19,50	15,34	0,0610	1,18
						(A)Total:	1,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0570	1,40
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,5700	5,56
					(B)Total:	6,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	1,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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:21,35%	**1,96**
Preço Unitário Total	**11,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2300	5,67
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,4000	5,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	1,9400	18,93
					(B)Total:	30,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,46
					(C)Total:	4,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,32

(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	0,74DT	15,00			11,10	0,1550	1,72
						(H)Total:			1,72

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,64**
BDI:21,35%	**19,99**
Preço Unitário Total	**113,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,3900	9,61
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,7000	10,49
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	3,1700	30,93
					(B)Total:	51,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,44
					(C)Total:	7,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,93

(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	0,74DT	15,00			11,10	0,4100	4,55
							(H)Total:		4,55

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**145,01**
BDI:21,35%	**30,95**
Preço Unitário Total	**175,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	0,1500	12,10
						(A)Total:	12,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5500	13,56
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	4,5200	44,11
					(B)Total:	72,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,48
					(C)Total:	11,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	96,02

(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	0,74DT	15,00			11,10	0,6800	7,54
							(H)Total:		7,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	235,47
BDI:21,35%	50,27
Preço Unitário Total	285,74

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	0,1500	12,10
						(A)Total:	12,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,8600	21,20
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,5000	22,48
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	7,0500	68,80
					(B)Total:	112,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,38
					(C)Total:	17,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,00

(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	0,74DT	15,00			11,10	1,0130	11,24
							(H)Total:		11,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**342,57**
BDI:21,35%	**73,13**
Preço Unitário Total	**415,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	0,1500	12,10
						(A)Total:	12,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,2500	30,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,5000	22,48
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	9,4600	92,32
					(B)Total:	145,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,97
					(C)Total:	22,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	180,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	180,29

(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	0,74DT	15,00			11,10	1,3000	14,43
							(H)Total:		14,43

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**480,47**
BDI:21,35%	**102,58**
Preço Unitário Total	**583,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	0,1500	12,10
						(A)Total:	12,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,5600	38,46
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	3,7500	56,21
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	11,8300	115,46
					(B)Total:	210,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,06
					(C)Total:	32,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	254,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	254,81

(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	0,74DT	15,00			11,10	1,6000	17,76
							(H)Total:		17,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	673,43
BDI:21,35%	143,77
Preço Unitário Total	817,20

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	4,2200	104,06
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,9700	21,13
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,3200	4,79
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	11,1500	167,13
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,9200	28,78
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	27,1900	265,37
					(B)Total:	591,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			56,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			28,32
					(C)Total:	91,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	682,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	682,96

(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)	**1.077,77**
BDI:21,35%	**230,10**
Preço Unitário Total	**1.307,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,2900	56,47
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	9,7700	146,45
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	12,7400	124,34
					(B)Total:	331,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,88
					(C)Total:	51,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	383,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	383,04

(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)	**574,46**
BDI:21,35%	**122,64**
Preço Unitário Total	**697,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,0500	124,53
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,2700	24,35
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,3500	5,24
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	12,4500	186,62
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	2,2400	33,57
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	33,5700	327,64
					(B)Total:	701,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			67,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			33,62
					(C)Total:	108,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	810,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	810,81

(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)	**1.330,54**
BDI:21,35%	**284,07**
Preço Unitário Total	**1.614,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	2,5100	61,89
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	10,7500	161,14
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	14,0200	136,83
					(B)Total:	364,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			34,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,44
					(C)Total:	56,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	420,69

(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)	**626,79**
BDI:21,35%	**133,81**
Preço Unitário Total	**760,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	16,14
						(A)Total:	16,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	9,8700	243,39
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	6,3800	68,45
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,8100	12,14
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	22,4700	336,82
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	6,2000	92,93
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	62,7800	612,73
					(B)Total:	1.366,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			15,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			131,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			65,45
					(C)Total:	211,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.594,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.594,53

(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	2,54	22,5000	57,15
				(G)Total:	57,15

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.809,83**
BDI:21,35%	**599,89**
Preço Unitário Total	**3.409,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,2500	129,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	22,8000	341,77
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	29,7400	290,26
					(B)Total:	765,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			73,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			36,68
					(C)Total:	118,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	884,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	884,62

(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)	**1.308,89**
BDI:21,35%	**279,44**
Preço Unitário Total	**1.588,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	20,17
						(A)Total:	20,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	11,0500	272,49
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,4100	90,23
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,8900	13,34
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	23,1700	347,31
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	8,3200	124,71
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	69,4900	678,22
					(B)Total:	1.526,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			146,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			73,10
					(C)Total:	236,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.783,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.783,18

(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	2,54	26,2500	66,67
				(G)Total:	66,67

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.240,93**
BDI:21,35%	**691,93**
Preço Unitário Total	**3.932,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	5,8900	145,24
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	25,4000	380,74
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	33,1200	323,25
					(B)Total:	853,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			81,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			40,88
					(C)Total:	132,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	985,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	985,97

(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)	**1.457,85**
BDI:21,35%	**311,25**
Preço Unitário Total	**1.769,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	20,17
						(A)Total:	20,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	14,5600	359,04
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	14,9100	159,98
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,0500	15,73
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	26,8800	402,93
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	14,8000	221,85
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	87,9500	858,39
					(B)Total:	2.017,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			22,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			193,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			96,65
					(C)Total:	312,97

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.351,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.351,06

(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	2,54	22,5000	57,15
				(G)Total:	57,15

(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)	**4.207,06**
BDI:21,35%	**898,20**
Preço Unitário Total	**5.105,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	7,9200	195,30
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	32,7000	490,17
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	46,1200	450,13
					(B)Total:	1.139,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			109,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			54,60
					(C)Total:	176,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.316,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.316,75

(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)	**2.074,17**
BDI:21,35%	**442,83**
Preço Unitário Total	**2.517,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	24,21
						(A)Total:	24,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	17,6000	434,01
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	21,2300	227,79
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,1400	17,08
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	28,2400	423,31
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	21,1200	316,58
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	104,2400	1.017,38
					(B)Total:	2.436,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			27,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			233,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			116,69
					(C)Total:	377,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.838,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.838,20

(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	2,54	45,0000	114,30
				(G)Total:	114,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5.189,33**
BDI:21,35%	**1.107,92**
Preço Unitário Total	**6.297,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	9,2100	227,11
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	38,1000	571,11
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	53,6600	523,72
					(B)Total:	1.326,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			14,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			127,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			63,52
					(C)Total:	205,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.531,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.531,99

(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)	**2.407,43**
BDI:21,35%	**513,98**
Preço Unitário Total	**2.921,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	20,35
						(A)Total:	20,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	1,5000	36,99
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,1700	1,82
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	6,2700	93,98
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	0,1700	2,54
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	8,3800	81,78
					(B)Total:	217,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,39
					(C)Total:	33,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	271,12

(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	553,84	1,0000	553,84
				(G)Total:	553,84

(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)	**907,11**
BDI:21,35%	**193,66**
Preço Unitário Total	**1.100,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	54,27
						(A)Total:	54,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	3,5400	87,29
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	10,2500	153,64
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	25,1800	245,75
					(B)Total:	486,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			46,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,31
					(C)Total:	75,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	616,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	616,43

(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	39,58	1,0500	41,55
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	36,32	1,0500	38,13
				(G)Total:	79,68

(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)	**888,03**
BDI:21,35%	**189,59**
Preço Unitário Total	**1.077,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2700	6,65
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	0,7500	8,04
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	0,0700	1,04
					(B)Total:	15,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,78
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	3,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
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)	**50,23**
BDI:21,35%	**10,72**
Preço Unitário Total	**60,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,2000	29,59
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,8000	7,80
					(B)Total:	37,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,79
					(C)Total:	5,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,17
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,96

(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)	**6,18**
BDI:21,35%	**1,31**
Preço Unitário Total	**7,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2500	6,16
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	2,5000	24,40
					(B)Total:	30,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,46
					(C)Total:	4,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,29

(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)	**88,43**
BDI:21,35%	**18,87**
Preço Unitário Total	**107,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,6000	14,79
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
					(B)Total:	73,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,51
					(C)Total:	11,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,72

(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)	**154,75**
BDI:21,35%	**33,03**
Preço Unitário Total	**187,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,2800	6,90
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,4000	20,98
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	1,4000	13,66
					(B)Total:	41,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,98
					(C)Total:	6,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,96

(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)	**57,02**
BDI:21,35%	**12,17**
Preço Unitário Total	**69,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1100	2,71
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	0,5500	8,24
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	0,5500	5,36
					(B)Total:	16,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,78
					(C)Total:	2,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,83

(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)	**25,02**
BDI:21,35%	**5,34**
Preço Unitário Total	**30,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,4000	34,52
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	6,0000	58,56
CAVOUQUEIRO	21025	6,76	14,99	121,83	6,0000	89,94
					(B)Total:	183,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X			18,30
EPI	0011	1,1200	X			2,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,76
					(C)Total:	46,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	229,68
(D) Produção da Equipe	1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	170,13

(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)	**257,17**
BDI:21,35%	**54,90**
Preço Unitário Total	**312,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	215,34	87,64	1,0000	151,49
						(A)Total:	151,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,0100	0,24
SERVENTE	20031	4,40	9,76	121,83	1,0000	9,76
					(B)Total:	10,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,11
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,47
					(C)Total:	1,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,03
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,52

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,52**
BDI:21,35%	**0,96**
Preço Unitário Total	**5,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	10,0000	149,90
					(B)Total:	281,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			14,09
EPI	0011	1,1200	X			3,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,50
					(C)Total:	57,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	339,65
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,15

(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)	**9,27**
BDI:21,35%	**1,97**
Preço Unitário Total	**11,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	1,0000	24,66
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	10,0000	107,30
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	10,0000	149,90
					(B)Total:	281,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			14,09
EPI	0011	1,1200	X			3,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			27,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,50
					(C)Total:	57,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	339,65
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	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)	**9,21**
BDI:21,35%	**1,96**
Preço Unitário Total	**11,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,0000	85,84
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	8,0000	119,92
					(B)Total:	218,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,90
EPI	0011	1,1200	X			2,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,44
					(C)Total:	44,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,80
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

(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)	**36,13**
BDI:21,35%	**7,71**
Preço Unitário Total	**43,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,0000	85,84
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	8,0000	119,92
					(B)Total:	218,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,90
EPI	0011	1,1200	X			2,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,44
					(C)Total:	44,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,80
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

(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)	**66,05**
BDI:21,35%	**14,10**
Preço Unitário Total	**80,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,0000	85,84
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	8,0000	119,92
					(B)Total:	218,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,90
EPI	0011	1,1200	X			2,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,44
					(C)Total:	44,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,80
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

(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)	**42,63**
BDI:21,35%	**9,10**
Preço Unitário Total	**51,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	8,0000	85,84
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	8,0000	119,92
					(B)Total:	218,09

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,90
EPI	0011	1,1200	X			2,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,44
					(C)Total:	44,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	262,80
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,55

(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)	**57,34**
BDI:21,35%	**12,24**
Preço Unitário Total	**69,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,4600	11,34
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,8500	19,85
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,8500	27,73
					(B)Total:	103,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,97
					(C)Total:	16,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,99

(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)	**1.006,76**
BDI:21,35%	**214,94**
Preço Unitário Total	**1.221,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,4600	11,34
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,8500	19,85
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,8500	27,73
					(B)Total:	103,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,97
					(C)Total:	16,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,99

(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)	**1.574,51**
BDI:21,35%	**336,15**
Preço Unitário Total	**1.910,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,4600	11,34
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,8500	19,85
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,8500	27,73
					(B)Total:	103,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,97
					(C)Total:	16,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,99

(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)	**1.009,97**
BDI:21,35%	**215,62**
Preço Unitário Total	**1.225,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,4600	11,34
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	1,8500	19,85
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	3,0000	44,97
ARMADOR	20018	6,76	14,99	121,83	1,8500	27,73
					(B)Total:	103,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,16
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,97
					(C)Total:	16,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,99

(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)	**1.584,63**
BDI:21,35%	**338,31**
Preço Unitário Total	**1.922,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Adotado	0,71DT
BDI:21,35%	0,15DT +
Preço Unitário Total	0,86DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,74

(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 Adotado	0,74DT
BDI:21,35%	0,15DT +
Preço Unitário Total	0,89DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	191,83	63,27	0,0250	4,79
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	138,59	40,52	1,0000	138,59
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	142,59	42,40	0,0250	3,56
						(A)Total:	146,94

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	146,94
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Adotado	1,14DT
BDI:21,35%	0,24DT +
Preço Unitário Total	1,38DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Adotado	0,71DT
BDI:21,35%	0,15DT +
Preço Unitário Total	0,86DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	12,0000	128,76
PEDREIRO	20017	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	143,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,88
					(C)Total:	22,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,04
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,01

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,3500	12,60
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	0,82DT	60,00			49,20	1,1500	56,58
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	0,71DT	15,00			10,65	0,3500	3,72
							(H)Total:		72,90

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**365,53**
BDI:21,35%	**78,04**
Preço Unitário Total	**443,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	2,0000	21,46
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	36,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,82
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,74
					(C)Total:	7,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	45,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,56

(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	0,36DT	100,00			36,00	0,0040	0,14
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	0,71DT	15,00			10,65	0,0040	0,04
							(H)Total:		0,18

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,22**
BDI:21,35%	**12,21**
Preço Unitário Total	**69,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	10,73	121,83	1,0000	10,73
CARPINTEIRO	20016	6,76	14,99	121,83	1,0000	14,99
					(B)Total:	25,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,28
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,23
					(C)Total:	5,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,15
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,84

(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)	**3,64**
BDI:21,35%	**0,77**
Preço Unitário Total	**4,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	44,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	128,87	55,82	1,0000	66,04
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	16,72	15,93	8,0000	13,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	138,59	40,52	1,0000	54,24
						(A)Total:	242,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
BLASTER	20014	11,12	24,66	121,83	1,0000	24,66
MARTELEIRO	20021	6,76	14,99	121,83	8,0000	119,92
					(B)Total:	178,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,54
					(C)Total:	27,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	448,69
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	89,73

(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)	**103,91**
BDI:21,35%	**22,18**
Preço Unitário Total	**126,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	80,71	36,51	1,0000	80,71
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	128,87	55,82	1,0000	101,83
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	117,02	34,21	1,0000	86,37
						(A)Total:	268,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,12	24,66	121,83	0,5000	12,33
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	33,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,61
					(C)Total:	5,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	307,92
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,26

(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)	**10,26**
BDI:21,35%	**2,19**
Preço Unitário Total	**12,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	24,66	121,83	0,1000	2,46
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	3,0000	32,19
					(B)Total:	34,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,73
EPI	0011	1,1200	X			0,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,65
					(C)Total:	7,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,73

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,73**
BDI:21,35%	**8,90**
Preço Unitário Total	**50,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	117,02	34,21	1,0000	117,02
						(A)Total:	117,02

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	117,02
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,30

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

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

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

Custo Adotado	1,30DT
BDI:21,35%	0,27DT +
Preço Unitário Total	1,57DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,82

(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 Adotado	0,82DT
BDI:21,35%	0,17DT +
Preço Unitário Total	0,99DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,82

(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 Adotado	0,82DT
BDI:21,35%	0,17DT +
Preço Unitário Total	0,99DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(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 Adotado	0,55DT
BDI:21,35%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,66DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,55

(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 Adotado	0,55DT
BDI:21,35%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,66DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,61

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

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

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

Custo Adotado	0,61DT
BDI:21,35%	0,13DT +
Preço Unitário Total	0,74DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,69
(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:21,35%	0,07DT +
Preço Unitário Total	0,43DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	138,59	40,52	1,0000	138,59
						(A)Total:	138,59

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	138,59
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,82

(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 Adotado	0,82DT
BDI:21,35%	0,17DT +
Preço Unitário Total	0,99DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,71**
BDI:21,35%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/17 - SEM DESONERAÇÃO (T131) 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	135,69	39,15	1,0000	135,69
						(A)Total:	135,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	4,84	10,73	121,83	2,0000	21,46
					(B)Total:	21,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,02
					(C)Total:	3,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	160,47
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,71**
BDI:21,35%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,86**