Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	204,03	62,23	1,0000	204,03
						(A)Total:	204,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,4000	10,36
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	37,32

(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			1,78
					(C)Total:	5,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,12
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,21**
BDI:19,52%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
						(A)Total:	547,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,4000	10,36
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	37,32

(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			1,78
					(C)Total:	5,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	590,94
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,42

(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)	**0,42**
BDI:19,52%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	385,97	119,47	1,0000	385,97
						(A)Total:	385,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	18,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,89
					(C)Total:	2,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	407,51
(D) Produção da Equipe	191,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,13

(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)	**2,13**
BDI:19,52%	**0,41**
Preço Unitário Total	**2,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,91

(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)	**1,91**
BDI:19,52%	**0,37**
Preço Unitário Total	**2,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
						(A)Total:	547,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	21,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	572,38
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,07**
BDI:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	549,18	154,91	1,0000	403,29
						(A)Total:	951,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	21,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	975,67
(D) Produção da Equipe	209,7100
(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:19,52%	**0,90**
Preço Unitário Total	**5,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	934,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.018,30
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,26**
BDI:19,52%	**4,93**
Preço Unitário Total	**30,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	3,0000	710,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	202,52	70,56	1,0000	77,15
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.023,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.100,52
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,73

(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)	**5,73**
BDI:19,52%	**1,11**
Preço Unitário Total	**6,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	4,0000	871,08
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	202,52	70,56	1,0000	86,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.193,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.270,20
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,62

(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)	**6,62**
BDI:19,52%	**1,29**
Preço Unitário Total	**7,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	4,0000	956,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	202,52	70,56	1,0000	89,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.281,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.357,76
(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:19,52%	**1,38**
Preço Unitário Total	**8,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.110,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	202,52	70,56	1,0000	95,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.441,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.518,40
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,91

(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)	**7,91**
BDI:19,52%	**1,54**
Preço Unitário Total	**9,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.205,65
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	202,52	70,56	1,0000	99,58
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.541,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.617,96
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,43**
BDI:19,52%	**1,64**
Preço Unitário Total	**10,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.290,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	202,52	70,56	1,0000	104,86
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.631,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.708,19
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8,90**
BDI:19,52%	**1,73**
Preço Unitário Total	**10,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	6,0000	1.421,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	202,52	70,56	1,0000	110,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.767,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.844,15
(D) Produção da Equipe	191,7300
(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:19,52%	**1,87**
Preço Unitário Total	**11,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	6,0000	1.485,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	202,52	70,56	1,0000	112,78
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.833,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.910,51
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,96**
BDI:19,52%	**1,94**
Preço Unitário Total	**11,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	6,0000	1.535,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	202,52	70,56	1,0000	118,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.890,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.966,66
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,25

(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)	10,25
BDI:19,52%	2,00
Preço Unitário Total	12,25

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	7,0000	1.687,91
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	2.048,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.125,30
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,08

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,08**
BDI:19,52%	**2,16**
Preço Unitário Total	**13,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	8,0000	1.996,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	202,52	70,56	1,0000	139,17
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	2.372,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.448,86
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,77

(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)	**12,77**
BDI:19,52%	**2,49**
Preço Unitário Total	**15,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	12,0000	2.944,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	202,52	70,56	1,0000	174,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	3.355,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.431,97
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,90**
BDI:19,52%	**3,49**
Preço Unitário Total	**21,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	16,0000	4.027,84
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	202,52	70,56	2,0000	336,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	4.600,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.676,97
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,39

(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)	**24,39**
BDI:19,52%	**4,76**
Preço Unitário Total	**29,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	3,0000	589,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	202,52	70,56	1,0000	77,15
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	902,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	979,50
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,74

(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)	**7,74**
BDI:19,52%	**1,51**
Preço Unitário Total	**9,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	3,0000	697,89
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	202,52	70,56	1,0000	86,39
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.020,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.097,01
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,66

(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)	**8,66**
BDI:19,52%	**1,69**
Preço Unitário Total	**10,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	3,0000	748,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	202,52	70,56	1,0000	89,03
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.074,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.150,62
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,09

(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)	**9,09**
BDI:19,52%	**1,77**
Preço Unitário Total	**10,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	4,0000	888,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	202,52	70,56	1,0000	95,62
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.219,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.296,39
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,24

(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)	**10,24**
BDI:19,52%	**1,99**
Preço Unitário Total	**12,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	4,0000	964,52
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	202,52	70,56	1,0000	99,58
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.300,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.376,83
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,87

(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)	**10,87**
BDI:19,52%	**2,12**
Preço Unitário Total	**12,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	4,0000	1.032,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	202,52	70,56	1,0000	104,86
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.373,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.450,07
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,45

(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)	**11,45**
BDI:19,52%	**2,23**
Preço Unitário Total	**13,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.141,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	202,52	70,56	1,0000	110,14
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.488,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.564,82
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,36

(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)	**12,36**
BDI:19,52%	**2,41**
Preço Unitário Total	**14,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.195,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	202,52	70,56	1,0000	112,78
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.543,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.620,51
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,80

(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)	**12,80**
BDI:19,52%	**2,49**
Preço Unitário Total	**15,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	5,0000	1.226,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	202,52	70,56	1,0000	118,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.581,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.657,63
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,09

(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)	**13,09**
BDI:19,52%	**2,55**
Preço Unitário Total	**15,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	6,0000	1.370,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.731,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.807,73
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,28**
BDI:19,52%	**2,78**
Preço Unitário Total	**17,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	7,0000	1.613,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	202,52	70,56	1,0000	139,17
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	1.988,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.065,47
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,32

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,32**
BDI:19,52%	**3,18**
Preço Unitário Total	**19,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	9,0000	2.303,82
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	202,52	70,56	1,0000	174,80
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	2.714,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.791,35
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,05

(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)	**22,05**
BDI:19,52%	**4,30**
Preço Unitário Total	**26,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	13,0000	3.217,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	202,52	70,56	2,0000	336,40
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	3.790,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.866,63
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,55

(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)	**30,55**
BDI:19,52%	**5,96**
Preço Unitário Total	**36,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	258,12	45,81	4,0000	837,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	202,52	70,56	1,0000	77,15
						(A)Total:	1.812,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.889,28
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,82

(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)	**8,82**
BDI:19,52%	**1,72**
Preço Unitário Total	**10,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	258,12	45,81	4,0000	973,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	202,52	70,56	1,0000	86,39
						(A)Total:	1.957,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.034,40
(D) Produção da Equipe	213,9700
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,50**
BDI:19,52%	**1,85**
Preço Unitário Total	**11,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	258,12	45,81	5,0000	1.110,05
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	202,52	70,56	1,0000	89,03
						(A)Total:	2.097,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.174,09
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,16**
BDI:19,52%	**1,98**
Preço Unitário Total	**12,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	258,12	45,81	5,0000	1.237,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	202,52	70,56	1,0000	95,62
						(A)Total:	2.231,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.308,13
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,78

(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)	**10,78**
BDI:19,52%	**2,10**
Preço Unitário Total	**12,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	258,12	45,81	6,0000	1.383,06
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	202,52	70,56	1,0000	99,58
						(A)Total:	2.381,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.457,65
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,48

(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)	**11,48**
BDI:19,52%	**2,24**
Preço Unitário Total	**13,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	258,12	45,81	6,0000	1.485,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	202,52	70,56	1,0000	104,86
						(A)Total:	2.488,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.564,87
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,98

(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)	**11,98**
BDI:19,52%	**2,33**
Preço Unitário Total	**14,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	258,12	45,81	7,0000	1.613,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	202,52	70,56	1,0000	110,14
						(A)Total:	2.622,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.698,72
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,61

(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)	**12,61**
BDI:19,52%	**2,46**
Preço Unitário Total	**15,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	258,12	45,81	7,0000	1.687,91
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	202,52	70,56	1,0000	112,78
						(A)Total:	2.699,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.775,70
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,97

(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)	**12,97**
BDI:19,52%	**2,53**
Preço Unitário Total	**15,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	258,12	45,81	7,0000	1.747,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	202,52	70,56	1,0000	118,05
						(A)Total:	2.763,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.840,40
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,27

(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)	**13,27**
BDI:19,52%	**2,59**
Preço Unitário Total	**15,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	258,12	45,81	8,0000	1.912,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
						(A)Total:	2.935,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.011,67
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,07**
BDI:19,52%	**2,74**
Preço Unitário Total	**16,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	258,12	45,81	9,0000	2.246,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	202,52	70,56	1,0000	139,17
						(A)Total:	3.284,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.360,76
(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:19,52%	**3,06**
Preço Unitário Total	**18,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	258,12	45,81	13,0000	3.272,62
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	202,52	70,56	1,0000	173,48
						(A)Total:	4.344,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.421,11
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,66

(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)	**20,66**
BDI:19,52%	**4,03**
Preço Unitário Total	**24,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	258,12	45,81	18,0000	4.493,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	202,52	70,56	2,0000	336,40
						(A)Total:	5.727,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.804,57
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,12

(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)	**27,12**
BDI:19,52%	**5,29**
Preço Unitário Total	**32,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	258,12	45,81	3,0000	729,75
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	202,52	70,56	1,0000	77,15
						(A)Total:	2.104,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.181,26
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,49**
BDI:19,52%	**2,63**
Preço Unitário Total	**16,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	258,12	45,81	4,0000	896,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	202,52	70,56	1,0000	86,39
						(A)Total:	2.280,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.357,31
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,58

(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)	**14,58**
BDI:19,52%	**2,84**
Preço Unitário Total	**17,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	258,12	45,81	4,0000	981,48
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	202,52	70,56	1,0000	89,03
						(A)Total:	2.368,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.444,87
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,12

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,12**
BDI:19,52%	**2,95**
Preço Unitário Total	**18,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	258,12	45,81	5,0000	1.141,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	202,52	70,56	1,0000	95,62
						(A)Total:	2.535,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.611,93
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,15

(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)	**16,15**
BDI:19,52%	**3,15**
Preço Unitário Total	**19,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	258,12	45,81	5,0000	1.237,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	202,52	70,56	1,0000	99,58
						(A)Total:	2.634,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.711,44
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,77

(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)	**16,77**
BDI:19,52%	**3,27**
Preço Unitário Total	**20,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	258,12	45,81	6,0000	1.370,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	202,52	70,56	1,0000	104,86
						(A)Total:	2.772,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.849,56
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,62

(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)	**17,62**
BDI:19,52%	**3,43**
Preço Unitário Total	**21,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	258,12	45,81	6,0000	1.446,78
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	202,52	70,56	1,0000	110,14
						(A)Total:	2.854,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.931,28
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,13

(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)	**18,13**
BDI:19,52%	**3,53**
Preço Unitário Total	**21,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	258,12	45,81	6,0000	1.523,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	202,52	70,56	1,0000	112,78
						(A)Total:	2.933,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.010,30
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,61

(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)	**18,61**
BDI:19,52%	**3,63**
Preço Unitário Total	**22,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	258,12	45,81	7,0000	1.613,57
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	202,52	70,56	1,0000	118,05
						(A)Total:	3.029,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.105,98
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,21

(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)	**19,21**
BDI:19,52%	**3,74**
Preço Unitário Total	**22,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	258,12	45,81	7,0000	1.732,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
						(A)Total:	3.154,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.231,52
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,98

(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)	**19,98**
BDI:19,52%	**3,90**
Preço Unitário Total	**23,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	258,12	45,81	8,0000	2.030,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	202,52	70,56	1,0000	139,17
						(A)Total:	3.467,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.544,41
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,92

(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)	**21,92**
BDI:19,52%	**4,27**
Preço Unitário Total	**26,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	258,12	45,81	12,0000	2.995,44
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	202,52	70,56	1,0000	174,80
						(A)Total:	4.467,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.544,60
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,10

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,10**
BDI:19,52%	**5,48**
Preço Unitário Total	**33,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	547,85	154,36	1,0000	512,43
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	549,18	154,91	1,0000	399,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	385,97	119,47	1,0000	385,97
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	258,12	45,81	16,0000	4.061,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	202,52	70,56	2,0000	336,40
						(A)Total:	5.695,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.772,52
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,70

(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)	**35,70**
BDI:19,52%	**6,96**
Preço Unitário Total	**42,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	258,12	45,81	2,0000	410,08
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.626,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.710,41
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**35,93**
BDI:19,52%	**7,01**
Preço Unitário Total	**42,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8900	0,1100	258,12	45,81	2,0000	469,50
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.686,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.769,83
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**36,85**
BDI:19,52%	**7,19**
Preço Unitário Total	**44,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	258,12	45,81	3,0000	564,15
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.780,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.864,48
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,31**
BDI:19,52%	**7,47**
Preço Unitário Total	**45,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7400	0,2600	258,12	45,81	3,0000	608,73
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.825,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.909,06
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**39,00**
BDI:19,52%	**7,61**
Preço Unitário Total	**46,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	258,12	45,81	3,0000	653,31
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.870,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.953,64
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**39,69**
BDI:19,52%	**7,74**
Preço Unitário Total	**47,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	258,12	45,81	3,0000	691,53
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.908,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.991,86
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,27**
BDI:19,52%	**7,86**
Preço Unitário Total	**48,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40081 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	258,12	45,81	3,0000	729,75
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.946,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.030,08
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,86**
BDI:19,52%	**7,97**
Preço Unitário Total	**48,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40082 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	258,12	45,81	3,0000	761,58
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.978,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.061,91
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**41,35**
BDI:19,52%	**8,07**
Preço Unitário Total	**49,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40083 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7800	0,2200	258,12	45,81	4,0000	845,60
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	2.062,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.145,93
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,65**
BDI:19,52%	**8,32**
Preço Unitário Total	**50,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40084 ESCAV., CARGA E TRANSP. 3ª CATEG. C/ CARREGADEIRA - (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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8200	0,1800	258,12	45,81	4,0000	879,56
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	2.096,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.179,89
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,17**
BDI:19,52%	**8,42**
Preço Unitário Total	**51,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 40085 ESCAVAÇÃO, 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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	204,03	62,23	1,0000	82,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	220,72	81,79	1,0000	220,72
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	185,99	41,15	3,0000	436,29
						(A)Total:	739,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	785,17
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,24

(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)	**17,24**
BDI:19,52%	**3,36**
Preço Unitário Total	**20,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40086 ESCAVAÇÃO, 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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	204,03	62,23	1,0000	82,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	220,72	81,79	1,0000	220,72
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	185,99	41,15	3,0000	484,08
						(A)Total:	786,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	832,96
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,29

(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)	**18,29**
BDI:19,52%	**3,57**
Preço Unitário Total	**21,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 40087 ESCAVAÇÃO, 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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	204,03	62,23	1,0000	82,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	220,72	81,79	1,0000	220,72
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8800	0,1200	185,99	41,15	3,0000	505,80
						(A)Total:	808,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	854,68
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,77

(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)	**18,77**
BDI:19,52%	**3,66**
Preço Unitário Total	**22,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40088 ESCAVAÇÃO, 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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	204,03	62,23	1,0000	82,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	220,72	81,79	1,0000	220,72
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	185,99	41,15	3,0000	540,57
						(A)Total:	843,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	889,45
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,53**
BDI:19,52%	**3,81**
Preço Unitário Total	**23,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40089 ESCAVAÇÃO, 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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,1400	0,8600	204,03	62,23	1,0000	82,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	220,72	81,79	1,0000	220,72
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	185,99	41,15	4,0000	610,68
						(A)Total:	913,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	959,56
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,07**
BDI:19,52%	**4,11**
Preço Unitário Total	**25,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	236,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	312,73
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,63

(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)	**1,63**
BDI:19,52%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	236,12	86,63	1,0000	236,12
						(A)Total:	236,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	312,73
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,47**
BDI:19,52%	**0,48**
Preço Unitário Total	**2,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,5300	0,4700	547,85	154,36	1,0000	362,90
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	385,97	119,47	1,0000	282,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	1,0000	18,77
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	519,32	213,95	1,0000	519,32
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	33,69	6,43	1,0000	33,69
						(A)Total:	1.216,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
					(B)Total:	72,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,46
					(C)Total:	11,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.300,33
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,4200	3,33
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	637,58	0,0007	0,44
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.151,17	0,0008	0,92
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	252,45	0,0010	0,25
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.489,85	0,0010	1,48
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0008	0,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	0,0400	0,48
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	12,02	0,1500	1,80
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,0157	0,17
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0014	0,21
				(F)Total:	9,56

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,61**
BDI:19,52%	**5,77**
Preço Unitário Total	**35,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	185,99	41,15	1,0000	185,99
						(A)Total:	185,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	185,99
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,64**
BDI:19,52%	**0,90**
Preço Unitário Total	**5,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40097 TRANSPORTE LOCAL MAT. 3ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>2,0KM 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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	44,5900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,78

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,78**
BDI:19,52%	**1,12**
Preço Unitário Total	**6,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,13

(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)	**2,13**
BDI:19,52%	**0,41**
Preço Unitário Total	**2,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,56**
BDI:19,52%	**0,49**
Preço Unitário Total	**3,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	99,62	27,13	1,0000	78,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	3,39	2,18	1,0000	3,03
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	235,16	43,82	2,0000	355,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
						(A)Total:	725,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	786,74
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,43

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,43**
BDI:19,52%	**0,66**
Preço Unitário Total	**4,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	99,62	27,13	1,0000	65,54
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	3,39	2,18	1,0000	2,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	235,16	43,82	2,0000	305,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	202,52	70,56	1,0000	111,46
						(A)Total:	649,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	710,53
(D) Produção da Equipe	171,6300
(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:19,52%	**0,80**
Preço Unitário Total	**4,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	22,52	16,88	1,0000	22,52
						(A)Total:	22,52

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,52
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,01

(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)	**15,01**
BDI:19,52%	**2,92**
Preço Unitário Total	**17,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	204,03	62,23	1,0000	204,03
						(A)Total:	204,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	250,12
(D) Produção da Equipe	940,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,26**
BDI:19,52%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	202,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	248,61
(D) Produção da Equipe	844,0000
(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:19,52%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
						(A)Total:	547,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,0000	36,60
					(B)Total:	62,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,99
					(C)Total:	9,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	620,04
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,0000	75,00
				(F)Total:	75,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**78,64**
BDI:19,52%	**15,35**
Preço Unitário Total	**93,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	204,03	62,23	1,0000	204,03
						(A)Total:	204,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,0000	12,20
					(B)Total:	12,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,61
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,58
					(C)Total:	2,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	218,72
(D) Produção da Equipe	176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,23**
BDI:19,52%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	185,60	1,0000	185,60
				(F)Total:	185,60

(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)	**185,60**
BDI:19,52%	**36,22**
Preço Unitário Total	**221,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	235,95	1,0000	235,95
				(F)Total:	235,95

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	235,95
BDI:19,52%	46,05
Preço Unitário Total	282,00

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	685,79	1,0000	685,79
				(F)Total:	685,79

(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)	**685,79**
BDI:19,52%	**133,86**
Preço Unitário Total	**819,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	763,08	1,0000	763,08
				(F)Total:	763,08

(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)	763,08
BDI:19,52%	148,95
Preço Unitário Total	912,03

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	204,03	62,23	1,0000	204,03
						(A)Total:	204,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	250,12
(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:19,52%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,0000	0,0000	204,03	62,23	1,0000	204,03
						(A)Total:	204,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	250,12
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,28

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,28**
BDI:19,52%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	99,62	27,13	1,0000	63,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,39	2,18	1,0000	2,78
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	235,16	43,82	1,0000	156,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	202,52	70,56	1,0000	161,60
						(A)Total:	548,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	80,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,84
					(C)Total:	12,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	641,15
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,88

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,88**
BDI:19,52%	**0,36**
Preço Unitário Total	**2,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	220,72	81,79	1,0000	220,72
						(A)Total:	220,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	266,81
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,49**
BDI:19,52%	**0,68**
Preço Unitário Total	**4,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	220,72	81,79	1,0000	220,72
						(A)Total:	220,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	266,81
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,49

(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)	**8,49**
BDI:19,52%	**1,65**
Preço Unitário Total	**10,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) 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	258,12	45,81	1,0000	258,12
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	0,0250	5,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	0,0250	5,06
						(A)Total:	269,05

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	269,05
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 40325 TRANSPORTE DA MISTURA 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	258,12	45,81	1,0000	258,12
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	0,0250	5,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	0,0250	5,06
						(A)Total:	269,05

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	269,05
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40335 ESTABILIZAÇÃO 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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	3,39	2,18	1,0000	2,39
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	235,16	43,82	1,0000	103,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	202,52	70,56	1,0000	107,50
						(A)Total:	538,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	662,48
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,89

(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)	**11,89**
BDI:19,52%	**2,32**
Preço Unitário Total	**14,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40336 ESTABILIZAÇÃO 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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	99,62	27,13	1,0000	38,00
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1500	0,8500	3,39	2,18	1,0000	2,35
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,4400	0,5600	176,30	62,03	1,0000	112,30
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2600	0,7400	235,16	43,82	1,0000	93,56
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2400	0,7600	202,52	70,56	1,0000	102,22
						(A)Total:	512,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	636,29
(D) Produção da Equipe	47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**13,33**
BDI:19,52%	**2,60**
Preço Unitário Total	**15,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40337 ESTABILIZAÇÃO 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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1300	0,8700	99,62	27,13	1,0000	36,55
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1300	0,8700	3,39	2,18	1,0000	2,33
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,3900	0,6100	176,30	62,03	1,0000	106,58
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2300	0,7700	235,16	43,82	1,0000	87,82
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2100	0,7900	202,52	70,56	1,0000	98,26
						(A)Total:	495,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	619,40
(D) Produção da Equipe	41,7700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,82

(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)	**14,82**
BDI:19,52%	**2,89**
Preço Unitário Total	**17,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3000	0,7000	99,62	27,13	1,0000	48,87
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	3,39	2,18	1,0000	2,53
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	235,16	43,82	1,0000	97,39
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	202,52	70,56	1,0000	125,97
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	333,59	58,03	1,0000	99,35
						(A)Total:	659,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	783,41
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	41,2600	23,10
				(F)Total:	23,10

(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)	**37,16**
BDI:19,52%	**7,25**
Preço Unitário Total	**44,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	10,20	6,12	1,0000	7,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	235,16	43,82	1,0000	76,34
						(A)Total:	369,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	22,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	540,09
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)	47120	m3	76,72	1,0000	76,72
				(G)Total:	76,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**86,41**
BDI:19,52%	**16,86**
Preço Unitário Total	**103,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4200	0,5800	99,62	27,13	1,0000	57,57
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,4200	0,5800	3,39	2,18	1,0000	2,68
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	235,16	43,82	1,0000	97,39
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	202,52	70,56	1,0000	125,97
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,3000	0,7000	333,59	58,03	1,0000	140,69
						(A)Total:	709,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	833,60
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	82,5200	46,21
				(F)Total:	46,21

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,17**
BDI:19,52%	**11,94**
Preço Unitário Total	**73,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3600	0,6400	99,62	27,13	1,0000	53,22
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	3,39	2,18	1,0000	2,61
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	235,16	43,82	1,0000	97,39
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	202,52	70,56	1,0000	125,97
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	333,59	58,03	1,0000	118,64
						(A)Total:	683,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	807,13
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	61,8900	34,65
				(F)Total:	34,65

(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)	**49,14**
BDI:19,52%	**9,59**
Preço Unitário Total	**58,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	99,62	27,13	1,0000	61,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,42	5,05	1,0000	6,62
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	235,16	43,82	1,0000	11,75
						(A)Total:	298,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	421,72
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,34

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,34**
BDI:19,52%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	99,62	27,13	1,0000	61,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,42	5,05	1,0000	6,62
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
						(A)Total:	286,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,97
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(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:19,52%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	202,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,57
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,46

(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)	**3,46**
BDI:19,52%	**0,67**
Preço Unitário Total	**4,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,4400	0,5600	385,97	119,47	1,0000	236,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	439,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	500,29
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,58

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,58**
BDI:19,52%	**1,28**
Preço Unitário Total	**7,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,39**
BDI:19,52%	**0,46**
Preço Unitário Total	**2,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
						(A)Total:	190,86

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,86
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,07**
BDI:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	185,99	41,15	1,0000	185,99
						(A)Total:	185,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	185,99
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,06**
BDI:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,21

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,21**
BDI:19,52%	**0,23**
Preço Unitário Total	**1,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	225,0000
(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:19,52%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

(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)	**1,52**
BDI:19,52%	**0,29**
Preço Unitário Total	**1,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(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)	**1,15**
BDI:19,52%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,63**
BDI:19,52%	**0,12**
Preço Unitário Total	**0,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,03**
BDI:19,52%	**0,20**
Preço Unitário Total	**1,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:19,52%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.025,79	302,77	1,0000	1.025,79
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0400	268,44
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	180,46	38,94	1,0000	57,32
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2800	0,7200	85,99	33,93	1,0000	48,49
						(A)Total:	1.400,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	123,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,17
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.548,85
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	36,57	0,8800	32,18
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.111,62	0,0085	9,44
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	308,96	0,0515	15,91
				(F)Total:	57,53

(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)	**198,33**
BDI:19,52%	**38,71**
Preço Unitário Total	**237,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 200 OU EQUIVALENTE	30019	1,0000	0,0000	1.025,79	302,77	1,0000	1.025,79
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0800	278,76
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	180,46	38,94	1,0000	72,90
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,5000	0,5000	85,99	33,93	1,0000	59,95
						(A)Total:	1.437,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	123,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,17
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.586,21
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	36,57	0,8800	32,18
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.111,62	0,0085	9,44
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	308,96	0,0515	15,91
				(F)Total:	57,53

(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)	**136,84**
BDI:19,52%	**26,71**
Preço Unitário Total	**163,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI 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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40526 FORNECIMENTO DE CAP-BORRACHA - AB8 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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40601 ESTABILIZAÇÃO 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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	10,20	6,12	1,0000	7,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	235,16	43,82	1,0000	76,34
						(A)Total:	369,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	22,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	540,09
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	47110	m3	49,73	1,0000	49,73
				(G)Total:	49,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**59,42**
BDI:19,52%	**11,59**
Preço Unitário Total	**71,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	99,62	27,13	1,0000	41,62
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	385,97	119,47	1,0000	255,38
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	116,53	40,84	1,0000	70,35
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	179,46	68,51	1,0000	130,63
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	8,42	5,05	1,0000	5,72
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	42,65	21,99	1,0000	42,65
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	197,54	74,61	1,0000	134,84
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	523,49	230,30	1,0000	523,49
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	1.336,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	2,0000	51,80
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	16,0000	215,68
RASTELEIRO	20023	7,78	17,25	121,83	6,0000	103,50
					(B)Total:	370,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			35,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,76
					(C)Total:	57,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.764,61
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	103,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,12	60,0000	7,20
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,52	24,0000	108,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,2400	36,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,6320	117,50
				(F)Total:	269,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**373,77**
BDI:19,52%	**72,95**
Preço Unitário Total	**446,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	181,35	64,96	1,0000	123,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	8,42	5,05	1,0000	5,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	1,0000	235,16
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	325,51	73,69	1,0000	325,51
						(A)Total:	757,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	24,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	943,21
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0035	0,53
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,0050	0,23
				(F)Total:	0,78

(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)	**2,35**
BDI:19,52%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1400	0,8600	99,62	27,13	1,0000	37,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	385,97	119,47	1,0000	252,71
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	8,42	5,05	1,0000	5,51
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	1,0000	235,16
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	325,51	73,69	1,0000	325,51
						(A)Total:	884,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	24,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.069,73
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,1200	0,06
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0030	0,45
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,0030	0,13
PEDRISCO	10094	m3	86,40	0,0030	0,25
				(F)Total:	0,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,10**
BDI:19,52%	**0,60**
Preço Unitário Total	**3,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	181,35	64,96	1,0000	123,15
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	8,42	5,05	1,0000	5,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	1,0000	235,16
						(A)Total:	917,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	24,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.102,69
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,0500	0,02
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0035	0,53
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,0050	0,23
				(F)Total:	0,78

(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)	**3,37**
BDI:19,52%	**0,65**
Preço Unitário Total	**4,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40606 ESTABILIZAÇÃO 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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	10,20	6,12	1,0000	7,75
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	235,16	43,82	1,0000	76,34
						(A)Total:	369,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	22,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	540,09
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	47115	m	57,21	1,0000	57,21
				(G)Total:	57,21

(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)	**66,90**
BDI:19,52%	**13,05**
Preço Unitário Total	**79,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	176,30	62,03	1,0000	121,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	179,46	68,51	1,0000	179,46
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	10,20	6,12	1,0000	7,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	235,16	43,82	1,0000	76,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	202,52	70,56	1,0000	108,82
						(A)Total:	493,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	22,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	664,50
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,54

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	113,52	1,0000	113,52
				(G)Total:	113,52

(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)	**125,06**
BDI:19,52%	**24,41**
Preço Unitário Total	**149,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	116,53	40,84	1,0000	66,57
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	8,42	5,05	1,0000	5,65
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	190,86	43,10	1,0000	165,73
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	592,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
					(B)Total:	147,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,05
					(C)Total:	22,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	762,58
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0084	0,60
				(F)Total:	0,60

(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)	**2,55**
BDI:19,52%	**0,49**
Preço Unitário Total	**3,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	99,62	27,13	1,0000	33,64
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	116,53	40,84	1,0000	66,57
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	8,42	5,05	1,0000	5,34
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	190,86	43,10	1,0000	165,73
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	585,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
					(B)Total:	147,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,05
					(C)Total:	22,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	755,74
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0213	1,53
				(F)Total:	1,53

(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)	**4,96**
BDI:19,52%	**0,96**
Preço Unitário Total	**5,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	99,62	27,13	1,0000	79,31
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	181,35	64,96	1,0000	75,43
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	179,46	68,51	1,0000	153,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	8,42	5,05	1,0000	7,47
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0700	18,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	1.073,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	12,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.166,04
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0080	0,57
				(F)Total:	0,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0080	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)	**1,77**
BDI:19,52%	**0,34**
Preço Unitário Total	**2,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7200	0,2800	99,62	27,13	1,0000	79,31
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	181,35	64,96	1,0000	75,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	8,42	5,05	1,0000	7,47
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0700	18,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	919,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	12,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.012,11
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0080	0,57
				(F)Total:	0,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0080	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)	**1,63**
BDI:19,52%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	99,62	27,13	1,0000	69,16
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	181,35	64,96	1,0000	75,43
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	179,46	68,51	1,0000	153,93
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	8,42	5,05	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0700	18,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	1.063,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	12,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.155,42
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,2250	0,12
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0100	0,72
				(F)Total:	0,84

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,21**
BDI:19,52%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5800	0,4200	99,62	27,13	1,0000	69,16
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	181,35	64,96	1,0000	75,43
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	8,42	5,05	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0700	18,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	909,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	12,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.001,49
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,2250	0,12
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0100	0,72
				(F)Total:	0,84

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,04**
BDI:19,52%	**0,39**
Preço Unitário Total	**2,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	99,62	27,13	1,0000	41,62
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	385,97	119,47	1,0000	332,66
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	116,53	40,84	1,0000	87,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	179,46	68,51	1,0000	166,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	8,42	5,05	1,0000	5,72
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	197,54	74,61	1,0000	168,03
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	57,53	36,58	1,0000	57,53
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	990,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	2,0000	51,80
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	14,0000	188,72
RASTELEIRO	20023	7,78	17,25	121,83	6,0000	103,50
					(B)Total:	344,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,47
					(C)Total:	53,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.387,49
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6130	44,13
PEDRISCO	10094	m3	86,40	0,9200	79,48
				(F)Total:	123,61

(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)	**179,10**
BDI:19,52%	**34,96**
Preço Unitário Total	**214,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	116,53	40,84	1,0000	57,48
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	190,86	43,10	1,0000	93,33
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	465,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	588,56
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,0040	0,18
				(F)Total:	0,18

(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)	**1,48**
BDI:19,52%	**0,28**
Preço Unitário Total	**1,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40617 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO (BGTC) - USINA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5400	0,4600	176,30	62,03	1,0000	123,73
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	179,46	68,51	1,0000	179,46
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	10,20	6,12	1,0000	7,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	235,16	43,82	1,0000	76,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	202,52	70,56	1,0000	108,82
						(A)Total:	496,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	22,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	666,79
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)	47104	m3	158,48	1,0000	158,48
				(G)Total:	158,48

(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)	**170,06**
BDI:19,52%	**33,19**
Preço Unitário Total	**203,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	5,0000	61,00
					(B)Total:	63,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,71
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,04
					(C)Total:	9,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	73,44
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,79**
BDI:19,52%	**1,91**
Preço Unitário Total	**11,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	163,91	61,96	3,0000	455,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	176,30	62,03	1,0000	161,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	179,46	68,51	1,0000	151,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	235,16	43,82	2,0000	451,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	202,52	70,56	1,0000	140,49
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.193,44	396,78	1,0000	1.193,44
						(A)Total:	2.553,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
					(B)Total:	99,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,95
EPI	0011	1,1200	X			1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,74
					(C)Total:	20,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.672,67
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	2.122,24	0,0045	9,55
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	308,96	0,0160	4,94
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	44,21	0,1000	4,42
				(F)Total:	18,91

(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)	**51,50**
BDI:19,52%	**10,05**
Preço Unitário Total	**61,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	163,91	61,96	3,0000	455,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	176,30	62,03	1,0000	161,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	179,46	68,51	1,0000	151,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,77	41,26	0,6600	150,98
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	235,16	43,82	2,0000	451,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	202,52	70,56	1,0000	140,49
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.193,44	396,78	1,0000	1.193,44
						(A)Total:	2.704,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
					(B)Total:	99,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,95
EPI	0011	1,1200	X			1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,74
					(C)Total:	20,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.823,65
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	60,0000	33,60
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	2.122,24	0,0045	9,55
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	308,96	0,0145	4,47
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	44,21	0,1000	4,42
				(F)Total:	52,04

(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)	**86,47**
BDI:19,52%	**16,87**
Preço Unitário Total	**103,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	163,91	61,96	3,0000	455,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	176,30	62,03	1,0000	161,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	179,46	68,51	1,0000	151,71
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,1600	41,29
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	235,16	43,82	2,0000	451,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	202,52	70,56	1,0000	140,49
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.193,44	396,78	1,0000	1.193,44
						(A)Total:	2.594,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
					(B)Total:	99,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,95
EPI	0011	1,1200	X			1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,74
					(C)Total:	20,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.713,96
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,3583	25,79
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	2.122,24	0,0045	9,55
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	308,96	0,0160	4,94
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	44,21	0,1000	4,42
				(F)Total:	44,70

(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)	**77,79**
BDI:19,52%	**15,18**
Preço Unitário Total	**92,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,8800	0,1200	163,91	61,96	3,0000	455,01
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	176,30	62,03	1,0000	161,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	179,46	68,51	1,0000	151,71
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,77	41,26	0,6600	150,98
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,1600	41,29
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	235,16	43,82	2,0000	451,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	202,52	70,56	1,0000	140,49
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.193,44	396,78	1,0000	1.193,44
						(A)Total:	2.745,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
					(B)Total:	99,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,95
EPI	0011	1,1200	X			1,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,74
					(C)Total:	20,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.864,94
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	43,0000	24,08
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,2867	20,64
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	2.122,24	0,0045	9,55
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	308,96	0,0160	4,94
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	44,21	0,1000	4,42
				(F)Total:	63,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**98,56**
BDI:19,52%	**19,23**
Preço Unitário Total	**117,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0100	0,25
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2500	3,37
					(B)Total:	3,62

(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			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,30	5,1250	1,53
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	16,64	0,2188	3,64
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	51,12	0,0313	1,60
				(F)Total:	6,77

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,0052	0,31
						(H)Total:			0,31

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,43**
BDI:19,52%	**2,23**
Preço Unitário Total	**13,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0100	0,25
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2500	3,37
					(B)Total:	3,62

(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			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,35

(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)	**4,35**
BDI:19,52%	**0,84**
Preço Unitário Total	**5,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,5000	6,74
					(B)Total:	7,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,36
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,30	0,5125	0,15
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	16,64	0,0219	0,36
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	51,12	0,0031	0,15
				(F)Total:	0,66

(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 COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,0005	0,03
							(H)Total:		0,03

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,41**
BDI:19,52%	**1,83**
Preço Unitário Total	**11,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
BATE ESTACAS HIDRÁULICO MONTADO EM CAMINHÃO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	222,47	55,74	1,0000	222,47
						(A)Total:	222,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
MONTADOR	20015	8,25	18,30	121,83	2,0000	36,60
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
					(B)Total:	111,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,56
EPI	0011	1,1200	X			1,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,33
					(C)Total:	22,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	356,58
(D) Produção da Equipe	53,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA	10014	m	356,35	1,0000	356,35
				(F)Total:	356,35

(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)	**363,07**
BDI:19,52%	**70,87**
Preço Unitário Total	**433,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	30049	1,0000	0,0000	264,43	73,56	1,0000	264,43
						(A)Total:	264,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	458,06
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,66	0,4000	3,06
SOLVENTE	10050	l	10,18	0,1300	1,32
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,34	0,0300	0,55
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	43,42	0,6000	26,05
				(F)Total:	30,98

(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)	**32,50**
BDI:19,52%	**6,34**
Preço Unitário Total	**38,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40820 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	387,53	93,39	1,0000	387,53
						(A)Total:	387,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	581,16
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,66	0,4000	3,06
SOLVENTE	10050	l	10,18	0,0600	0,61
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,38	3,5000	36,33
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,34	0,0300	0,55
				(F)Total:	40,55

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,36**
BDI:19,52%	**9,04**
Preço Unitário Total	**55,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40825 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	30050	1,0000	0,0000	387,53	93,39	1,0000	387,53
						(A)Total:	387,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	24,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	573,13
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS DROP-ON	10027	Kg	7,66	0,5000	3,83
SOLVENTE	10050	l	10,18	0,0600	0,61
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,38	6,0000	62,28
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	18,34	0,0300	0,55
				(F)Total:	67,27

(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)	**74,43**
BDI:19,52%	**14,52**
Preço Unitário Total	**88,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	1,0000	2,06
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,26	0,36	2,0000	2,52
						(A)Total:	233,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
MONTADOR	20015	8,25	18,30	121,83	2,0000	36,60
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,63
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,42	0,0600	1,64
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	22,01	1,0000	22,01
				(F)Total:	23,65

(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)	**28,32**
BDI:19,52%	**5,52**
Preço Unitário Total	**33,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	1,0000	2,06
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,26	0,36	2,0000	2,52
						(A)Total:	233,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
MONTADOR	20015	8,25	18,30	121,83	2,0000	36,60
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,63
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,42	0,0600	1,64
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	22,01	1,0000	22,01
				(F)Total:	23,65

(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)	**28,32**
BDI:19,52%	**5,52**
Preço Unitário Total	**33,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	1,0000	2,06
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,26	0,36	2,0000	2,52
						(A)Total:	233,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
MONTADOR	20015	8,25	18,30	121,83	2,0000	36,60
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,63
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,42	0,2000	5,48
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	37,64	1,0000	37,64
				(F)Total:	43,12

(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)	**53,79**
BDI:19,52%	**10,49**
Preço Unitário Total	**64,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	1,0000	2,06
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	1,26	0,36	2,0000	2,52
						(A)Total:	233,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
MONTADOR	20015	8,25	18,30	121,83	2,0000	36,60
					(B)Total:	116,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,82
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,57
					(C)Total:	23,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,63
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	27,42	0,2000	5,48
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	39,07	1,0000	39,07
				(F)Total:	44,55

(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)	**55,22**
BDI:19,52%	**10,77**
Preço Unitário Total	**65,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	135,01
						(A)Total:	135,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9000	15,57
					(B)Total:	36,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,84
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	7,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,37
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	173,97	0,3700	64,36
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	15,17	3,0000	45,51
PLACA SINAL.(CHAPA Nº16)SEMI-ACABADA	10040	m2	159,94	1,0000	159,94
				(F)Total:	269,81

(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)	**314,65**
BDI:19,52%	**61,41**
Preço Unitário Total	**376,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	135,01
						(A)Total:	135,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9000	15,57
					(B)Total:	36,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,84
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	7,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,37
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	173,97	1,3500	234,85
PLACA EM CHAPA N°16 C/ PINT. ELETR.	10039	m2	159,94	1,0000	159,94
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	15,17	3,0000	45,51
				(F)Total:	440,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**485,14**
BDI:19,52%	**94,69**
Preço Unitário Total	**579,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	135,01
						(A)Total:	135,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9000	15,57
					(B)Total:	36,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,84
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,76
					(C)Total:	7,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,37
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	173,97	1,3500	234,85
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	57,19	3,0000	171,57
PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2MM	10078	m2	383,37	1,0000	383,37
				(F)Total:	789,79

(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)	**834,63**
BDI:19,52%	**162,91**
Preço Unitário Total	**997,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,31
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	13,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	79,92
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PELICULA REFLETIVA GT 7ANOS	10036	m2	173,97	0,0200	3,47
PONTALETE P/ BALIZADOR	10043	m	15,17	1,3000	19,72
				(F)Total:	23,19

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE BALIZADOR	1016	TKM	0,61DT	300,00			183,00	0,0120	2,19
							(H)Total:		2,19

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,04**
BDI:19,52%	**5,47**
Preço Unitário Total	**33,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	235,16	43,82	1,0000	2,35
						(A)Total:	2,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	141,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,06
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,76
					(C)Total:	28,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	172,58
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	1,11	1,0000	1,11
				(F)Total:	1,11

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,0500	3,05
							(H)Total:		3,05

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,61**
BDI:19,52%	**1,48**
Preço Unitário Total	**9,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	235,16	43,82	1,0000	2,35
						(A)Total:	2,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	141,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,06
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,76
					(C)Total:	28,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	172,58
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	1,11	0,3300	0,36
				(F)Total:	0,36

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE GRAMA	1017	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,0160	0,97
							(H)Total:		0,97

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,78**
BDI:19,52%	**0,93**
Preço Unitário Total	**5,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	14,0000	188,72
					(B)Total:	195,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,75
EPI	0011	1,1200	X			2,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,34
					(C)Total:	40,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	235,19
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,47

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,47**
BDI:19,52%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	12,0000	161,76
					(B)Total:	187,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,38
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,98
					(C)Total:	38,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	454,90
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	1,80	0,0200	0,03
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	29,68	0,1300	3,85
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,09	0,1500	0,01
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	1,59	0,2000	0,31
				(F)Total:	4,20

(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)	**9,25**
BDI:19,52%	**1,80**
Preço Unitário Total	**11,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,0000	0,0000	225,16	56,82	1,0000	225,16
						(A)Total:	225,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	123,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,17
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	373,97
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	1,80	0,0600	0,10
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,09	0,1750	0,01
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	10,17	0,0250	0,25
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	34,98	0,0280	0,97
ENXOFRE	10401	Kg	1,71	0,0030	0,00
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,20	0,2000	0,04
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	0,89	0,5000	0,44
				(F)Total:	1,81

(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)	**2,71**
BDI:19,52%	**0,52**
Preço Unitário Total	**3,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 40895 SEMEADURA 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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
					(B)Total:	74,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,73
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,57
					(C)Total:	15,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,00
(D) Produção da Equipe	2.000,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	10,17	0,0500	0,50
				(F)Total:	0,50

(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)	**0,54**
BDI:19,52%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2600	6,73
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7000	9,43
					(B)Total:	16,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,80
EPI	0011	1,1200	X			0,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,77
					(C)Total:	3,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	19,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2500	0,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2500	12,96
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,3800	3,21
				(G)Total:	17,04

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**36,50**
BDI:19,52%	**7,12**
Preço Unitário Total	**43,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,6000	8,08
					(B)Total:	13,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,66
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,96

(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	3,49	0,2000	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2100	10,88
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,1800	2,74
				(G)Total:	14,31

(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)	**30,27**
BDI:19,52%	**5,90**
Preço Unitário Total	**36,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,5000	6,74
					(B)Total:	11,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,58
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,11
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,55
					(C)Total:	2,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,03

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1700	8,81
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,0000	2,33
				(G)Total:	11,83

(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)	**25,86**
BDI:19,52%	**5,04**
Preço Unitário Total	**30,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1500	3,88
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,4000	5,39
					(B)Total:	9,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,46
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,44
					(C)Total:	1,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,15

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1100	5,70
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	0,8400	1,95
				(G)Total:	8,34

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**19,49**
BDI:19,52%	**3,80**
Preço Unitário Total	**23,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2300	5,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,6000	8,08
					(B)Total:	14,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,67
					(C)Total:	2,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	16,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,19

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2600	13,48
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,1500	2,67
				(G)Total:	16,84

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,03**
BDI:19,52%	**6,44**
Preço Unitário Total	**39,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1600	4,14
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,4000	5,39
					(B)Total:	9,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,45
					(C)Total:	1,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,99

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1400	7,25
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	0,8000	1,86
				(G)Total:	9,80

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**20,79**
BDI:19,52%	**4,05**
Preço Unitário Total	**24,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	202,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
					(B)Total:	12,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,62
					(C)Total:	2,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	217,47
(D) Produção da Equipe	169,0000
(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:19,52%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	0,0200	4,57
						(A)Total:	4,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3600	9,32
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,6000	48,52
					(B)Total:	57,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,89
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,77
					(C)Total:	11,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,26

(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	15,01	0,3000	4,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,3900	21,69
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	3,4000	7,92
				(G)Total:	34,11

(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)	**108,37**
BDI:19,52%	**21,15**
Preço Unitário Total	**129,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	0,0200	4,57
						(A)Total:	4,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2700	6,99
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,6700	35,99
					(B)Total:	42,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,14
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,05
					(C)Total:	8,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,34
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,34

(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	15,01	0,2000	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,2800	15,57
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	2,6000	6,05
				(G)Total:	24,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**80,96**
BDI:19,52%	**15,80**
Preço Unitário Total	**96,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41290 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA) 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	11,68	25,90	121,83	0,3300	8,54
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2500	39,65
					(B)Total:	48,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	7,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,64**
BDI:19,52%	**10,86**
Preço Unitário Total	**66,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0500	1,29
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,5000	33,70
					(B)Total:	34,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,74
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,67
					(C)Total:	7,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,14
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,09

(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)	**28,09**
BDI:19,52%	**5,48**
Preço Unitário Total	**33,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	1,0000	0,0000	99,62	27,13	0,4000	39,84
						(A)Total:	39,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	233,47
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,33

(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)	**2,33**
BDI:19,52%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,0000	0,0000	22,52	16,88	1,0000	22,52
						(A)Total:	22,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,5000	6,74
					(B)Total:	9,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,46
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,44
					(C)Total:	1,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,74
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,2000	86,40
				(F)Total:	86,40

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**97,64**
BDI:19,52%	**19,05**
Preço Unitário Total	**116,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	220,72	81,79	1,0000	220,72
						(A)Total:	220,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	26,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,26
					(C)Total:	4,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	251,23
(D) Produção da Equipe	40,0000
(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:19,52%	**1,22**
Preço Unitário Total	**7,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	0,0300	6,86
						(A)Total:	6,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3700	9,58
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,6500	49,20
					(B)Total:	58,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,93
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,81
					(C)Total:	12,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	77,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,3000	4,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,3900	21,69
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	3,5000	8,15
				(G)Total:	34,34

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**112,01**
BDI:19,52%	**21,86**
Preço Unitário Total	**133,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	0,0200	4,57
						(A)Total:	4,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2800	7,25
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,8200	38,01
					(B)Total:	45,26

(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)	59,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,09

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,2000	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,2800	15,57
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	2,9000	6,75
				(G)Total:	25,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**84,41**
BDI:19,52%	**16,47**
Preço Unitário Total	**100,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	116,53	40,84	1,0000	78,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	281,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	53,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,66
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,55
					(C)Total:	10,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	345,51
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	1,1000	168,66
				(F)Total:	168,66

(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)	**172,97**
BDI:19,52%	**33,76**
Preço Unitário Total	**206,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	116,53	40,84	1,0000	78,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	281,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	53,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,66
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,55
					(C)Total:	10,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	345,51
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,1000	79,20
				(F)Total:	79,20

(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)	**83,51**
BDI:19,52%	**16,30**
Preço Unitário Total	**99,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1800	4,66
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0500	14,15
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	20,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,00
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	27,69	1,0000	27,69
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5900	90,46
				(F)Total:	118,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	28,09	0,1000	2,80
				(G)Total:	2,80

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,5900	53,80
							(H)Total:		53,80

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**201,43**
BDI:19,52%	**39,31**
Preço Unitário Total	**240,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1800	4,66
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0500	14,15
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	20,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,00
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	27,69	1,0000	27,69
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,6900	105,79
				(F)Total:	133,48

(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 LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,6900	62,92
							(H)Total:		62,92

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**223,08**
BDI:19,52%	**43,54**
Preço Unitário Total	**266,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3200	8,28
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,1700	15,77
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	25,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,26
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,20
					(C)Total:	5,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5900	90,46
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1300	9,36
				(F)Total:	119,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	28,09	0,1200	3,37
				(G)Total:	3,37

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,5900	53,80
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,1300	11,85
							(H)Total:		65,65

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**221,66**
BDI:19,52%	**43,26**
Preço Unitário Total	**264,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3200	8,28
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,1700	15,77
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	25,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,26
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,20
					(C)Total:	5,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,7100	108,86
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1300	9,36
				(F)Total:	138,05

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,7100	64,75
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,1300	11,85
							(H)Total:		76,60

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**247,64**
BDI:19,52%	**48,33**
Preço Unitário Total	**295,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,5000	6,74
					(B)Total:	9,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,46
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,44
					(C)Total:	1,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	3,7000	25,49
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6200	44,64
				(F)Total:	70,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	28,09	0,1300	3,65
				(G)Total:	3,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,6200	56,54
							(H)Total:		56,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**144,12**
BDI:19,52%	**28,13**
Preço Unitário Total	**172,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,5000	6,74
					(B)Total:	9,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,46
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,44
					(C)Total:	1,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	4,3000	29,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7500	54,00
				(F)Total:	83,62

(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 LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,7500	68,40
							(H)Total:		68,40

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**165,82**
BDI:19,52%	**32,36**
Preço Unitário Total	**198,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1800	4,66
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0500	14,15
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	20,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,00
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	3,7000	25,49
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,5600	40,32
				(F)Total:	85,64

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	28,09	0,1300	3,65
				(G)Total:	3,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,5600	51,07
							(H)Total:		51,07

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**167,04**
BDI:19,52%	**32,60**
Preço Unitário Total	**199,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,0100	2,58
						(A)Total:	2,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1800	4,66
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0500	14,15
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	20,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,00
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	4,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	4,3000	29,62
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6900	49,68
				(F)Total:	99,13

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,6900	62,92
							(H)Total:		62,92

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**188,73**
BDI:19,52%	**36,84**
Preço Unitário Total	**225,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2300	5,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7500	10,11
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	17,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,86
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,82
					(C)Total:	3,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1400	10,08
				(F)Total:	29,91

(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 BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,1400	12,76
							(H)Total:		12,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**63,45**
BDI:19,52%	**12,38**
Preço Unitário Total	**75,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2700	6,99
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7500	10,11
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	18,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,1500	14,81
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1400	10,08
				(F)Total:	44,72

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,1400	12,76
							(H)Total:		12,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**79,51**
BDI:19,52%	**15,52**
Preço Unitário Total	**95,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1600	2,15
					(B)Total:	8,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,43
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,41
					(C)Total:	1,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,0000	13,78
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,2000	14,40
				(F)Total:	28,18

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,2000	18,24
							(H)Total:		18,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	56,79
BDI:19,52%	11,08
Preço Unitário Total	67,87

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1200	1,61
					(B)Total:	6,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,33
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,32
					(C)Total:	1,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,2000	14,40
				(F)Total:	14,40

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE BRITA	1001	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,2000	18,24
							(H)Total:		18,24

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**40,80**
BDI:19,52%	**7,96**
Preço Unitário Total	**48,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2300	5,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7500	10,11
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	17,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,86
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,82
					(C)Total:	3,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,1400	21,46
				(F)Total:	41,29

(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 AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	0,1400	12,76
							(H)Total:		12,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**74,83**
BDI:19,52%	**14,60**
Preço Unitário Total	**89,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2900	7,51
					(B)Total:	7,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,35
					(C)Total:	1,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2500	0,87
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0385	0,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2500	12,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1110	69,98
				(G)Total:	83,98

(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)	**92,64**
BDI:19,52%	**18,08**
Preço Unitário Total	**110,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2100	5,43
					(B)Total:	5,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0325	0,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2100	10,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0890	56,11
				(G)Total:	67,82

(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)	**74,09**
BDI:19,52%	**14,46**
Preço Unitário Total	**88,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
					(B)Total:	4,92

(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)	5,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0280	0,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1700	8,81
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0750	47,28
				(G)Total:	56,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,57**
BDI:19,52%	**12,21**
Preço Unitário Total	**74,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1500	3,88
					(B)Total:	3,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0235	0,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1100	5,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0660	41,61
				(G)Total:	48,10

(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)	**52,57**
BDI:19,52%	**10,26**
Preço Unitário Total	**62,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
					(B)Total:	4,92

(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)	5,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2500	0,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0270	1,87
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0355	0,16
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1260	79,43
				(G)Total:	82,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**88,00**
BDI:19,52%	**17,17**
Preço Unitário Total	**105,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
					(B)Total:	4,92

(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)	5,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0310	2,14
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0275	0,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0860	54,21
				(G)Total:	57,16

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,83**
BDI:19,52%	**12,26**
Preço Unitário Total	**75,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1500	3,88
					(B)Total:	3,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0310	2,14
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0250	0,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0710	44,76
				(G)Total:	47,70

(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)	**52,17**
BDI:19,52%	**10,18**
Preço Unitário Total	**62,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1300	3,36
					(B)Total:	3,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0210	1,45
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0220	0,10
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0630	39,71
				(G)Total:	41,95

(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)	**45,82**
BDI:19,52%	**8,94**
Preço Unitário Total	**54,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
					(B)Total:	6,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	0,99

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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	1,0000	3,49
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0340	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2800	14,51
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0760	47,91
				(G)Total:	66,06

(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)	**73,52**
BDI:19,52%	**14,35**
Preço Unitário Total	**87,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1700	4,40
					(B)Total:	4,40

(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)	5,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,2000	0,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0240	0,11
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1500	7,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0770	48,54
				(G)Total:	57,11

(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)	**62,18**
BDI:19,52%	**12,13**
Preço Unitário Total	**74,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1300	3,36
					(B)Total:	3,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,1000	0,34
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,3300	1,51
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0900	4,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0890	56,11
				(G)Total:	62,62

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,49**
BDI:19,52%	**12,97**
Preço Unitário Total	**79,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
					(B)Total:	4,92

(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)	5,67
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,67

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,1000	0,34
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0460	0,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1600	8,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1250	78,80
				(G)Total:	87,64

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**93,31**
BDI:19,52%	**18,21**
Preço Unitário Total	**111,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1800	4,66
					(B)Total:	4,66

(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)	5,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(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
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,1500	0,52
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0355	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,1500	7,77
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1210	76,28
				(G)Total:	84,73

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**90,10**
BDI:19,52%	**17,58**
Preço Unitário Total	**107,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2800	7,25
					(B)Total:	7,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,36

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,49	0,1500	0,52
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0490	0,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2500	12,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1690	106,54
				(G)Total:	120,24

(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)	**128,60**
BDI:19,52%	**25,10**
Preço Unitário Total	**153,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0975	5,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1030	64,93
				(G)Total:	69,98

(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)	**72,91**
BDI:19,52%	**14,23**
Preço Unitário Total	**87,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	35,9400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,47

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0975	5,05
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0870	54,85
				(G)Total:	59,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,37**
BDI:19,52%	**12,17**
Preço Unitário Total	**74,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	74,0200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0300	1,55
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0420	26,47
				(G)Total:	28,02

(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)	**29,22**
BDI:19,52%	**5,70**
Preço Unitário Total	**34,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	100,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0300	1,55
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0310	19,54
				(G)Total:	21,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**21,97**
BDI:19,52%	**4,28**
Preço Unitário Total	**26,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	92,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0180	0,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0340	21,43
				(G)Total:	22,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	23,32
BDI:19,52%	4,55
Preço Unitário Total	27,87

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	137,7200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0180	0,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0230	14,50
				(G)Total:	15,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**16,07**
BDI:19,52%	**3,13**
Preço Unitário Total	**19,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	83,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,07

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0262	1,35
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0400	25,21
				(G)Total:	26,56

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**27,63**
BDI:19,52%	**5,39**
Preço Unitário Total	**33,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	48,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,40
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	9,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,07
(D) Produção da Equipe	43,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0210	1,08
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0730	46,02
				(G)Total:	47,10

(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)	**49,16**
BDI:19,52%	**9,59**
Preço Unitário Total	**58,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41338 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC03 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	228,77	41,26	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,5000	33,70
					(B)Total:	41,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,07
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:	8,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	52,24
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,24

(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	15,01	0,3000	4,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,3900	21,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0495	0,22
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,1000	2,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1480	93,30
				(G)Total:	122,27

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**174,51**
BDI:19,52%	**34,06**
Preço Unitário Total	**208,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPC04 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	228,77	41,26	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,3000	7,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,9000	25,61
					(B)Total:	33,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,66
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,20
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,59
					(C)Total:	6,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,48

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,2000	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,2800	15,57
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0390	0,17
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	0,9000	2,09
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1160	73,13
				(G)Total:	93,96

(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)	**136,44**
BDI:19,52%	**26,63**
Preço Unitário Total	**163,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41340 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA03 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	228,77	41,26	0,0200	4,57
						(A)Total:	4,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0300	0,77
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,8000	37,74
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,3000	5,17
					(B)Total:	43,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,18
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:	8,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,19

(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	15,01	0,3000	4,50
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,3900	21,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0460	0,21
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,7000	3,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,3060	192,92
				(G)Total:	223,28

(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)	**280,47**
BDI:19,52%	**54,74**
Preço Unitário Total	**335,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPA04 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	228,77	41,26	0,0100	2,28
						(A)Total:	2,28

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,2000	29,65
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,2000	3,45
					(B)Total:	33,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,68
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	6,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,76

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,2000	3,00
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	55,64	0,2800	15,57
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,0360	0,16
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,33	1,5000	3,49
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1160	73,13
				(G)Total:	95,35

(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)	**138,11**
BDI:19,52%	**26,95**
Preço Unitário Total	**165,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,2500	58,27
					(B)Total:	58,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	8,1200	562,55
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	2,2600	1.216,42
				(G)Total:	1.778,97

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.846,27**
BDI:19,52%	**360,39**
Preço Unitário Total	**2.206,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,2500	58,27
					(B)Total:	58,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	10,2400	709,42
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	2,7100	1.458,63
				(G)Total:	2.168,05

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.235,35**
BDI:19,52%	**436,34**
Preço Unitário Total	**2.671,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,2500	58,27
					(B)Total:	58,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,79
					(C)Total:	9,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	67,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	67,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	12,3600	856,30
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	3,1400	1.690,07
				(G)Total:	2.546,37

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.613,67**
BDI:19,52%	**510,18**
Preço Unitário Total	**3.123,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,4000	62,16
					(B)Total:	62,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,96
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,97
					(C)Total:	9,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	71,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,78

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,3500	5,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,8700	60,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,7000	36,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,3700	233,27
				(G)Total:	335,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**406,86**
BDI:19,52%	**79,41**
Preço Unitário Total	**486,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,8000	20,72
					(B)Total:	20,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,99
					(C)Total:	3,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	23,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,92

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,3300	17,11
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,4800	124,32
				(G)Total:	141,43

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**165,35**
BDI:19,52%	**32,27**
Preço Unitário Total	**197,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,9500	24,60
					(B)Total:	24,60

(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			1,17
					(C)Total:	3,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,3900	20,22
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,5700	147,64
				(G)Total:	167,86

(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)	**196,26**
BDI:19,52%	**38,30**
Preço Unitário Total	**234,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,3100	33,92
					(B)Total:	33,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,62
					(C)Total:	5,24

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	39,16

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,4700	24,36
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,6800	176,13
				(G)Total:	200,49

(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)	**239,65**
BDI:19,52%	**46,77**
Preço Unitário Total	**286,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,3700	35,48
					(B)Total:	35,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,69
					(C)Total:	5,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	40,96

(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 MANUAL	47027	m3	51,85	0,5700	29,55
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,8400	217,57
				(G)Total:	247,12

(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)	**288,08**
BDI:19,52%	**56,23**
Preço Unitário Total	**344,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,4000	36,26
					(B)Total:	36,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,73
					(C)Total:	5,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,2000	3,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,3700	25,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,6700	34,73
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,4200	264,79
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,2100	54,39
				(G)Total:	382,54

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**424,41**
BDI:19,52%	**82,84**
Preço Unitário Total	**507,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	3,7000	95,83
					(B)Total:	95,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,59
					(C)Total:	14,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	110,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,68

(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	15,01	0,3000	4,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,5190	35,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,7000	36,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,4400	277,40
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,2200	56,98
				(G)Total:	411,12

(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)	**521,80**
BDI:19,52%	**101,85**
Preço Unitário Total	**623,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,8000	150,22
					(B)Total:	150,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,19
					(C)Total:	23,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	173,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	173,51

(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	15,01	0,4000	6,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,7420	51,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	4,0300	208,95
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,2000	756,55
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	0,8700	225,34
				(G)Total:	1.248,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.421,75**
BDI:19,52%	**277,52**
Preço Unitário Total	**1.699,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	8,4000	217,56
					(B)Total:	217,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,42
					(C)Total:	33,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	251,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	251,29

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,5000	7,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,0050	69,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	6,1800	320,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,8300	1.153,74
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	1,4100	365,21
				(G)Total:	1.916,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.167,79**
BDI:19,52%	**423,15**
Preço Unitário Total	**2.590,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	11,3000	292,67
					(B)Total:	292,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,01
					(C)Total:	45,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	338,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	338,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,6000	9,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,3030	90,27
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	8,8100	456,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	2,5900	1.632,89
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	2,0700	536,17
				(G)Total:	2.725,12

(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)	**3.063,16**
BDI:19,52%	**597,92**
Preço Unitário Total	**3.661,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	18,1000	468,79
					(B)Total:	468,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			45,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			22,45
					(C)Total:	72,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	541,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	541,49

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,7000	10,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,7630	122,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	11,7200	607,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	3,4200	2.156,17
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	2,8200	730,43
				(G)Total:	3.626,92

(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)	**4.168,41**
BDI:19,52%	**813,67**
Preço Unitário Total	**4.982,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	11,6000	300,44
					(B)Total:	300,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,39
					(C)Total:	46,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	347,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	347,03

(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	15,01	0,5000	7,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,1750	81,40
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	17,8700	926,55
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	5,1200	3.227,95
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	4,3800	1.134,50
				(G)Total:	5.377,90

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5.724,93**
BDI:19,52%	**1.117,50**
Preço Unitário Total	**6.842,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	15,6000	404,04
					(B)Total:	404,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,35
					(C)Total:	62,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	466,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	466,69

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,6000	9,00
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,4970	103,71
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	12,3400	639,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	3,5100	2.212,91
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	2,9300	758,92
				(G)Total:	3.724,36

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.191,05**
BDI:19,52%	**818,09**
Preço Unitário Total	**5.009,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	20,0000	518,00
					(B)Total:	518,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,81
					(C)Total:	80,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	598,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	598,33

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,7000	10,50
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,6910	117,15
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	15,8600	822,34
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	4,4400	2.799,24
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	259,02	3,8000	984,27
				(G)Total:	4.733,50

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5.331,83**
BDI:19,52%	**1.040,77**
Preço Unitário Total	**6.372,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1400	3,62
					(B)Total:	3,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,17

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0300	2,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1100	69,35
				(G)Total:	71,42

(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)	**75,59**
BDI:19,52%	**14,75**
Preço Unitário Total	**90,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1300	3,36
					(B)Total:	3,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,16
					(C)Total:	0,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,0100	0,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1400	88,26
				(G)Total:	88,95

(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)	**92,82**
BDI:19,52%	**18,11**
Preço Unitário Total	**110,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
					(B)Total:	12,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,62
					(C)Total:	2,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	14,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,95

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1500	2,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1100	7,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,2000	10,37
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1370	86,37
				(G)Total:	106,61

(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)	**121,56**
BDI:19,52%	**23,72**
Preço Unitário Total	**145,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5300	13,72
					(B)Total:	13,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,65
					(C)Total:	2,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1500	2,25
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1100	7,62
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,3100	16,07
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1370	86,37
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	4,8400	60,88
				(G)Total:	173,19

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**189,02**
BDI:19,52%	**36,89**
Preço Unitário Total	**225,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0100	26,15
					(B)Total:	26,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1200	1,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1680	11,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,2400	64,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,3500	220,66
				(G)Total:	298,38

(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)	**328,58**
BDI:19,52%	**64,13**
Preço Unitário Total	**392,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0100	26,15
					(B)Total:	26,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,25
					(C)Total:	4,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,20

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1200	1,80
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1680	11,63
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,2400	64,29
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,3500	220,66
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	10,5700	132,97
				(G)Total:	431,35

(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)	**461,55**
BDI:19,52%	**90,09**
Preço Unitário Total	**551,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,6000	41,44
					(B)Total:	41,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,98
					(C)Total:	6,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1400	2,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2320	16,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,2800	66,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,4200	264,79
				(G)Total:	349,32

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**397,17**
BDI:19,52%	**77,52**
Preço Unitário Total	**474,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,6000	41,44
					(B)Total:	41,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,98
					(C)Total:	6,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1400	2,10
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2320	16,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,2800	66,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,4200	264,79
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	11,1400	140,14
				(G)Total:	489,46

(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)	**537,31**
BDI:19,52%	**104,88**
Preço Unitário Total	**642,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1620	11,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0900	4,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,2600	163,91
				(G)Total:	180,24

(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)	**210,15**
BDI:19,52%	**41,02**
Preço Unitário Total	**251,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,0300	0,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1620	11,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0900	4,66
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,2600	163,91
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	4,3200	54,34
				(G)Total:	234,58

(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)	**264,49**
BDI:19,52%	**51,62**
Preço Unitário Total	**316,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,7600	71,48
					(B)Total:	71,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,42
					(C)Total:	11,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1100	1,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2740	18,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,3700	19,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,5900	371,97
				(G)Total:	411,78

(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)	**494,34**
BDI:19,52%	**96,49**
Preço Unitário Total	**590,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,7600	71,48
					(B)Total:	71,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,42
					(C)Total:	11,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	82,56
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	82,56

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1100	1,65
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2740	18,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,3700	19,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,5900	371,97
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	11,9600	150,45
				(G)Total:	562,23

(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)	**644,79**
BDI:19,52%	**125,86**
Preço Unitário Total	**770,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	3,3100	85,72
					(B)Total:	85,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
					(C)Total:	13,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,00

(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	15,01	0,2600	3,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,3180	22,03
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,8600	44,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,8200	516,97
				(G)Total:	587,49

(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)	**686,49**
BDI:19,52%	**134,00**
Preço Unitário Total	**820,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	3,3100	85,72
					(B)Total:	85,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,10
					(C)Total:	13,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,00

(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	15,01	0,2600	3,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,3180	22,03
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,8600	44,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,8200	516,97
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	14,3300	180,27
				(G)Total:	767,76

(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)	**866,76**
BDI:19,52%	**169,19**
Preço Unitário Total	**1.035,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	3,8800	100,49
					(B)Total:	100,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,81
					(C)Total:	15,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	116,06

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,4300	6,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,3640	25,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,4300	74,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,0700	674,59
				(G)Total:	780,39

(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)	**896,45**
BDI:19,52%	**174,98**
Preço Unitário Total	**1.071,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	3,8800	100,49
					(B)Total:	100,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,81
					(C)Total:	15,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	116,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	116,06

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,4300	6,45
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,3640	25,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	1,4300	74,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,0700	674,59
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	16,7900	211,21
				(G)Total:	991,60

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.107,66**
BDI:19,52%	**216,21**
Preço Unitário Total	**1.323,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	4,3900	113,70
					(B)Total:	113,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,44
					(C)Total:	17,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,6600	9,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4060	28,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	2,2100	114,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,3400	844,81
				(G)Total:	997,41

(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)	**1.128,73**
BDI:19,52%	**220,32**
Preço Unitário Total	**1.349,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	4,3900	113,70
					(B)Total:	113,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,44
					(C)Total:	17,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	131,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	131,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,6600	9,90
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4060	28,12
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	2,2100	114,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,3400	844,81
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	18,7300	235,62
				(G)Total:	1.233,03

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.364,35**
BDI:19,52%	**266,32**
Preço Unitário Total	**1.630,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,7400	148,66
					(B)Total:	148,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,12
					(C)Total:	23,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	171,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	171,71

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,0400	15,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4950	34,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	3,4800	180,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,7400	1.097,00
				(G)Total:	1.327,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.499,04**
BDI:19,52%	**292,61**
Preço Unitário Total	**1.791,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,7400	148,66
					(B)Total:	148,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,12
					(C)Total:	23,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	171,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	171,71

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,0400	15,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4950	34,29
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	3,4800	180,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	1,7400	1.097,00
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	24,7800	311,73
				(G)Total:	1.639,06

(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)	**1.810,77**
BDI:19,52%	**353,46**
Preço Unitário Total	**2.164,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,4500	141,15
					(B)Total:	141,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,76
					(C)Total:	21,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	163,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,3100	19,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4650	32,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	4,3700	226,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	2,2800	1.437,44
				(G)Total:	1.715,89

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.878,93**
BDI:19,52%	**366,76**
Preço Unitário Total	**2.245,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,4500	141,15
					(B)Total:	141,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,76
					(C)Total:	21,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	163,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	163,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,3100	19,66
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,4650	32,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	4,3700	226,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	2,2800	1.437,44
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	22,9600	288,83
				(G)Total:	2.004,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.167,76**
BDI:19,52%	**423,14**
Preço Unitário Total	**2.590,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	6,1800	160,06
					(B)Total:	160,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,66
					(C)Total:	24,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	184,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,9900	29,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,5190	35,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	6,6300	343,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	2,9200	1.840,94
				(G)Total:	2.250,51

(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)	**2.435,38**
BDI:19,52%	**475,38**
Preço Unitário Total	**2.910,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	6,1800	160,06
					(B)Total:	160,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,66
					(C)Total:	24,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	184,87

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	1,9900	29,86
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,5190	35,95
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	6,6300	343,76
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	2,9200	1.840,94
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	26,8500	337,77
				(G)Total:	2.588,28

(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)	**2.773,15**
BDI:19,52%	**541,31**
Preço Unitário Total	**3.314,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	7,8500	203,31
					(B)Total:	203,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,73
					(C)Total:	31,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	234,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	3,1500	47,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,6270	43,43
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	10,4900	543,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	3,9300	2.477,70
				(G)Total:	3.112,31

(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)	**3.347,13**
BDI:19,52%	**653,35**
Preço Unitário Total	**4.000,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	7,8500	203,31
					(B)Total:	203,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,73
					(C)Total:	31,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	234,82
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	234,82

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	3,1500	47,28
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,6270	43,43
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	10,4900	543,90
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	3,9300	2.477,70
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	12,58	33,6200	422,93
				(G)Total:	3.535,24

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.770,06**
BDI:19,52%	**735,91**
Preço Unitário Total	**4.505,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0900	2,33
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,1000	1,22
					(B)Total:	3,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,17
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	27,69	1,0000	27,69
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,1600	24,53
				(F)Total:	52,22

(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)	**56,48**
BDI:19,52%	**11,02**
Preço Unitário Total	**67,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1100	2,84
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,1000	1,22
					(B)Total:	4,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,20
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,1500	14,81
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1600	11,52
				(F)Total:	26,33

(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)	**31,20**
BDI:19,52%	**6,09**
Preço Unitário Total	**37,29**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0900	2,33
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,1000	1,22
					(B)Total:	3,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,17
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1600	11,52
				(F)Total:	11,52

(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)	**15,78**
BDI:19,52%	**3,08**
Preço Unitário Total	**18,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1100	2,84
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,2000	3,45
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,0800	0,97
					(B)Total:	7,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,36
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,34
					(C)Total:	1,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,1500	14,81
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	27,69	1,0000	27,69
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1600	11,52
				(F)Total:	54,02

(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)	**62,75**
BDI:19,52%	**12,24**
Preço Unitário Total	**74,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
ENCARGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0900	2,33
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,1000	1,22
					(B)Total:	3,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,17
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,26
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,1600	24,53
				(F)Total:	44,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,62**
BDI:19,52%	**9,49**
Preço Unitário Total	**58,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1100	2,84
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,0800	0,97
					(B)Total:	5,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,25
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,23
					(C)Total:	1,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,1500	14,81
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1600	11,52
				(F)Total:	26,33

(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)	**32,35**
BDI:19,52%	**6,31**
Preço Unitário Total	**38,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,4900	12,69
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0800	1,38
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,7500	9,15
					(B)Total:	23,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,16
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,22
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,11
					(C)Total:	4,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,97

(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	69,28	1,7600	121,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,1560	98,35
				(G)Total:	220,28

(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)	248,25
BDI:19,52%	48,45
Preço Unitário Total	296,70

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5200	13,46
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0800	1,38
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,7500	9,15
					(B)Total:	23,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,19
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,14
					(C)Total:	4,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	28,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,88

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	2,1600	149,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,2040	128,61
				(G)Total:	278,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	307,13
BDI:19,52%	59,95
Preço Unitário Total	367,08

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2900	7,51
					(B)Total:	7,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,35
					(C)Total:	1,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	8,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2250	15,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0960	60,52
				(G)Total:	76,10

(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)	**84,76**
BDI:19,52%	**16,54**
Preço Unitário Total	**101,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	181,35
						(A)Total:	181,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	66,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,34
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,20
					(C)Total:	13,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261,91
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,65

(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)	**43,65**
BDI:19,52%	**8,52**
Preço Unitário Total	**52,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 41806 CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	70,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,50
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,35
					(C)Total:	14,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	183,35	1,0000	183,35
				(F)Total:	183,35

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1200	8,31
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0050	2,95
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,1690	72,14
				(G)Total:	83,40

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	0,4100	12,91
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	0,4100	7,44
						(H)Total:			20,35

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**371,57**
BDI:19,52%	**72,53**
Preço Unitário Total	**444,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 41811 CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,5000	33,70
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	76,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,86
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,68
					(C)Total:	11,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	127,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	127,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	287,65	1,0000	287,65
				(F)Total:	287,65

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1600	11,08
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0070	4,13
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,3000	128,06
				(G)Total:	143,27

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	0,6800	21,42
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	0,6800	12,34
							(H)Total:		33,76

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**592,03**
BDI:19,52%	**115,56**
Preço Unitário Total	**707,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	83,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,00
					(C)Total:	12,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	135,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	135,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	459,71	1,0000	459,71
				(F)Total:	459,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2000	13,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0100	5,90
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,4600	196,36
				(G)Total:	216,11

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	1,0130	31,90
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,0130	18,38
							(H)Total:		50,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**861,23**
BDI:19,52%	**168,11**
Preço Unitário Total	**1.029,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,5000	47,18
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	90,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,32
					(C)Total:	14,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,92
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	677,54	1,0000	677,54
				(F)Total:	677,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2400	16,62
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0120	7,08
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,6390	272,77
				(G)Total:	296,47

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	1,3000	40,95
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,3000	23,59
							(H)Total:		64,54

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.181,47**
BDI:19,52%	**230,62**
Preço Unitário Total	**1.412,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 41826 CORPO DE BSTC D=1,50M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	38,59
						(A)Total:	38,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	97,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,64
					(C)Total:	15,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	150,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	964,92	1,0000	964,92
				(F)Total:	964,92

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2800	19,39
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0150	8,85
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,9470	404,25
				(G)Total:	432,49

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	1,6000	50,40
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,6000	29,04
							(H)Total:		79,44

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.627,54**
BDI:19,52%	**317,69**
Preço Unitário Total	**1.945,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	77,19
						(A)Total:	77,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
					(B)Total:	141,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,58
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,76
					(C)Total:	21,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	240,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	240,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	459,71	2,0000	919,42
				(F)Total:	919,42

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2000	13,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0200	11,81
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,9200	392,72
				(G)Total:	418,38

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	2,0260	63,81
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	2,0260	36,77
							(H)Total:		100,58

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.678,75**
BDI:19,52%	**327,69**
Preço Unitário Total	**2.006,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 41836 CORPO DE BDTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	77,19
						(A)Total:	77,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
					(B)Total:	127,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	19,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	224,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	224,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	287,65	2,0000	575,30
				(F)Total:	575,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,1600	11,08
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0140	8,26
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	0,6000	256,12
				(G)Total:	275,46

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	1,3600	42,84
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,3600	24,68
							(H)Total:		67,52

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.143,08**
BDI:19,52%	**223,12**
Preço Unitário Total	**1.366,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) 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	385,97	119,47	1,0000	115,79
						(A)Total:	115,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
					(B)Total:	181,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,70
					(C)Total:	28,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	325,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	325,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	459,71	3,0000	1.379,13
				(F)Total:	1.379,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	0,2000	13,85
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0300	17,71
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	1,3800	589,09
				(G)Total:	620,65

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	1010	TKM	0,63DT	50,00			31,50	3,0390	95,72
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	3,0390	55,15
							(H)Total:		150,87

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.476,33**
BDI:19,52%	**483,37**
Preço Unitário Total	**2.959,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	2,3400	162,11
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0400	23,62
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	1,4700	627,51
				(G)Total:	813,24

(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)	**843,15**
BDI:19,52%	**164,58**
Preço Unitário Total	**1.007,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	3,3500	232,08
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0600	35,43
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	1,5180	648,00
				(G)Total:	915,51

(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)	**945,42**
BDI:19,52%	**184,54**
Preço Unitário Total	**1.129,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	4,6200	320,07
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0600	35,43
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	2,2780	972,43
				(G)Total:	1.327,93

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.357,84**
BDI:19,52%	**265,05**
Preço Unitário Total	**1.622,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	5,8200	403,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,1000	59,05
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	3,0760	1.313,08
				(G)Total:	1.775,33

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.805,24**
BDI:19,52%	**352,38**
Preço Unitário Total	**2.157,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	9,3000	644,30
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,1200	70,86
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	6,1760	2.636,41
				(G)Total:	3.351,57

(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)	**3.381,48**
BDI:19,52%	**660,06**
Preço Unitário Total	**4.041,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	4,5000	311,76
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,0900	53,15
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	2,1700	926,32
				(G)Total:	1.291,23

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.321,14**
BDI:19,52%	**257,88**
Preço Unitário Total	**1.579,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	6,2300	431,61
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,1600	94,49
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	3,2970	1.407,42
				(G)Total:	1.933,52

(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)	**1.963,43**
BDI:19,52%	**383,26**
Preço Unitário Total	**2.346,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
					(B)Total:	25,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,91

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	7,8400	543,15
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,2300	135,83
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	426,88	4,3160	1.842,41
				(G)Total:	2.521,39

(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)	**2.551,30**
BDI:19,52%	**498,01**
Preço Unitário Total	**3.049,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
Serviço: 42100 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**117.019,07**
Preço Unitário Total	**117.019,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**92.746,54**
Preço Unitário Total	**92.746,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**1.122.718,20**
Preço Unitário Total	**1.122.718,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	**733.674,55**
Preço Unitário Total	**733.674,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**3.965.576,14**
Preço Unitário Total	**3.965.576,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	**3.191.329,48**
Preço Unitário Total	**3.191.329,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	**10.054.503,83**
Preço Unitário Total	**10.054.503,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**6.743.399,17**
Preço Unitário Total	**6.743.399,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	**18.049.551,64**
Preço Unitário Total	**18.049.551,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	270.585,28
Preço Unitário Total	270.585,28

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**104.661,61**
Preço Unitário Total	**104.661,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**91.958,69**
Preço Unitário Total	**91.958,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	443.144,22
Preço Unitário Total	443.144,22

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**412.838,01**
Preço Unitário Total	**412.838,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**1.298.284,86**
Preço Unitário Total	**1.298.284,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	**1.027.212,18**
Preço Unitário Total	**1.027.212,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**2.928.031,76**
Preço Unitário Total	**2.928.031,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**1.687.278,90**
Preço Unitário Total	**1.687.278,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	**5.603.592,03**
Preço Unitário Total	**5.603.592,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42290 CANTEIRO DE OBRA - TIPO F Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**152.435,46**
Preço Unitário Total	**152.435,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO 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	**0,00**
Preço Unitário Total	**0,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	0,43	0,29	2,0000	0,86
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	22,52	16,88	1,0000	18,00
						(A)Total:	18,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,33
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	21,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,52
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	226,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**226,95**
BDI:19,52%	**44,30**
Preço Unitário Total	**271,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42406 REMENDO PROFUNDO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.) 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	66,84	10,95	1,0000	27,71
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	18,77	17,48	1,0000	17,86
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,43	0,29	2,0000	0,86
						(A)Total:	46,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	1,0000	16,19
MARTELEIRO	20021	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	140,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,01
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,46
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,71
					(C)Total:	28,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	215,40
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	215,40

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,9000	13,50
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,34	4,9700	1,68
				(G)Total:	15,18

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	230,58
BDI:19,52%	45,00
Preço Unitário Total	275,58

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,63
(D) Produção da Equipe	0,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.936,30

(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)	**1.936,30**
BDI:19,52%	**377,96**
Preço Unitário Total	**2.314,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM ROÇADEIRA	30006	1,0000	0,0000	101,44	28,10	1,0000	101,44
						(A)Total:	101,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	16,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,76
					(C)Total:	2,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	119,98
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	299,95

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**299,95**
BDI:19,52%	**58,55**
Preço Unitário Total	**358,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,63
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,80

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,80**
BDI:19,52%	**0,15**
Preço Unitário Total	**0,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	0,43	0,29	3,0000	1,29
						(A)Total:	1,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	194,92
(D) Produção da Equipe	350,0000
(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:19,52%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	0,43	0,29	3,0000	1,29
						(A)Total:	1,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	194,92
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,97

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,97**
BDI:19,52%	**0,18**
Preço Unitário Total	**1,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	193,63
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,29

(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)	**1,29**
BDI:19,52%	**0,25**
Preço Unitário Total	**1,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	97,51
						(A)Total:	97,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	66,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,20
					(C)Total:	10,35

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,73
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,82

(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)	**5,82**
BDI:19,52%	**1,13**
Preço Unitário Total	**6,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	0,43	0,29	2,0000	0,86
						(A)Total:	0,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,99
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	16,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	97,04
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,52

(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)	**48,52**
BDI:19,52%	**9,47**
Preço Unitário Total	**57,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	185,99	41,15	1,0000	113,56
						(A)Total:	113,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
					(B)Total:	80,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,01
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,84
					(C)Total:	16,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210,36
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,07

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,07**
BDI:19,52%	**8,21**
Preço Unitário Total	**50,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 H OU EQUIVALENTE	30010	0,4800	0,5200	181,35	64,96	1,0000	120,81
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	185,99	41,15	1,0000	185,99
						(A)Total:	306,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	367,85
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,17

(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)	**8,17**
BDI:19,52%	**1,59**
Preço Unitário Total	**9,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	185,99	41,15	1,0000	70,11
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	22,52	16,88	1,0000	20,82
						(A)Total:	90,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,0000	107,84
					(B)Total:	120,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,03
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,78
					(C)Total:	24,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	236,47
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	78,82

(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)	**78,82**
BDI:19,52%	**15,38**
Preço Unitário Total	**94,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,5000	0,5000	204,03	62,23	1,0000	133,12
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	99,62	27,13	1,0000	63,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	163,91	61,96	1,0000	112,93
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	181,35	64,96	1,0000	123,15
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,39	2,18	1,0000	2,78
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	235,16	43,82	1,0000	139,49
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5000	0,5000	202,52	70,56	1,0000	136,54
						(A)Total:	711,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	12,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	803,57
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,14

(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)	**21,14**
BDI:19,52%	**4,12**
Preço Unitário Total	**25,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	1,0000	38,89
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,5000	0,5000	18,77	17,48	1,0000	18,12
						(A)Total:	57,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	1,0000	16,19
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
MARTELEIRO	20021	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	90,60

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,53
EPI	0011	1,1200	X			1,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,33
					(C)Total:	18,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	166,17
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,08

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	0,0120	6,45
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	124,84	1,0000	124,84
				(G)Total:	131,29

(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)	**214,37**
BDI:19,52%	**41,84**
Preço Unitário Total	**256,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	97,51
						(A)Total:	97,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	70,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,53
EPI	0011	1,1200	X			0,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,38
					(C)Total:	14,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	182,63

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	69,28	1,7700	122,62
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	1,0000	538,24
				(G)Total:	660,86

(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)	**843,49**
BDI:19,52%	**164,64**
Preço Unitário Total	**1.008,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	69,38
						(A)Total:	69,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,38
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	30,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,41
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,32	0,6000	0,19
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	3,99	0,0134	0,05
				(F)Total:	0,24

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,71**
BDI:19,52%	**0,52**
Preço Unitário Total	**3,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	97,51
						(A)Total:	97,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	43,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,06
					(C)Total:	6,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,21
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0020	0,30
				(F)Total:	0,30

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,24**
BDI:19,52%	**0,63**
Preço Unitário Total	**3,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	385,97	119,47	1,0000	332,66
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	57,53	36,58	1,0000	57,53
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	521,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
					(B)Total:	93,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,46
					(C)Total:	14,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	629,37
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6130	44,13
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,9200	42,88
				(F)Total:	87,01

(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)	**108,71**
BDI:19,52%	**21,22**
Preço Unitário Total	**129,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	385,97	119,47	1,0000	255,38
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	42,65	21,99	1,0000	42,65
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	523,49	230,30	1,0000	523,49
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	952,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
					(B)Total:	93,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,46
					(C)Total:	14,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.060,70
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,12	48,0000	5,76
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,52	24,0000	108,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,2400	36,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,3600	97,92
				(F)Total:	248,95

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**304,77**
BDI:19,52%	**59,49**
Preço Unitário Total	**364,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	5,0000	86,25
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,0000	18,74
					(B)Total:	198,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,91
EPI	0011	1,1200	X			2,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,49
					(C)Total:	40,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	238,94
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1000	82,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	262,98	1,1000	289,27
				(F)Total:	371,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,4000	20,74
				(G)Total:	20,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,52DT	15,00			22,80	1,1000	25,08
						(H)Total:			25,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**537,06**
BDI:19,52%	**104,83**
Preço Unitário Total	**641,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	5,0000	86,25
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,0000	18,74
					(B)Total:	198,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,91
EPI	0011	1,1200	X			2,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,49
					(C)Total:	40,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	238,94
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	119,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1000	82,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	375,93	1,1000	413,52
				(F)Total:	496,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,4000	20,74
				(G)Total:	20,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,52DT	15,00			22,80	1,1000	25,08
							(H)Total:		25,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**661,31**
BDI:19,52%	**129,08**
Preço Unitário Total	**790,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	5,0000	86,25
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	2,0000	37,48
					(B)Total:	217,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,85
EPI	0011	1,1200	X			2,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,39
					(C)Total:	44,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	261,53
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	130,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1000	82,50
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	699,86	1,1000	769,84
				(F)Total:	852,34

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,4000	20,74
				(G)Total:	20,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,52DT	15,00			22,80	1,1000	25,08
							(H)Total:		25,08

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.028,92**
BDI:19,52%	**200,84**
Preço Unitário Total	**1.229,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,94	1,47	1,0000	6,94
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,43	0,29	3,0000	1,29
						(A)Total:	8,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	151,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,57
EPI	0011	1,1200	X			1,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,25
					(C)Total:	31,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,80
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	150,0000	84,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	1,87	20,0000	37,40
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	1,0000	153,33
				(F)Total:	274,73

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,1500	9,15
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	1,0000	91,20
							(H)Total:		100,35

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**422,78**
BDI:19,52%	**82,52**
Preço Unitário Total	**505,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,1000	25,81
						(A)Total:	25,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	123,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,17
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,62

(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)	**174,62**
BDI:19,52%	**34,08**
Preço Unitário Total	**208,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	91,57	12,69	1,0000	91,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,0000	56,31
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0500	12,90
						(A)Total:	160,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,0000	12,20
					(B)Total:	38,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,90
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,82
					(C)Total:	7,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,67
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	516,67

(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)	**516,67**
BDI:19,52%	**100,85**
Preço Unitário Total	**617,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM 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	6,94	1,47	1,8336	6,58
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0278	7,17
						(A)Total:	13,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,8000	10,78
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,4000	6,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2378	39,50
					(B)Total:	63,65

(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			3,04
					(C)Total:	13,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,44
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	250,0000	140,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,7000	107,33
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7400	53,28
				(F)Total:	300,61

(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.
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	1,03DT	100,00			103,00	0,7000	72,10
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	1,03DT	100,00			103,00	0,7400	76,22
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,2500	15,25
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	2,06DT	15,00			30,90	1,0000	30,90
							(H)Total:		194,47

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**538,24**
BDI:19,52%	**105,06**
Preço Unitário Total	**643,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM 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	6,94	1,47	1,8336	6,58
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0278	7,17
						(A)Total:	13,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,8000	10,78
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,4000	6,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2378	39,50
					(B)Total:	63,65

(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			3,04
					(C)Total:	13,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	90,44
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	280,0000	156,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9230	141,52
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	358,51

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE AREIA	1004	m3km	1,03DT	100,00			103,00	0,9230	95,06
TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	1002	m3km	1,03DT	100,00			103,00	0,8360	86,10
TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO	1008	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,2800	17,08
TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO	1021	m3km	2,06DT	15,00			30,90	1,0000	30,90
							(H)Total:		229,14

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**630,46**
BDI:19,52%	**123,06**
Preço Unitário Total	**753,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM 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	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	60,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,01
EPI	0011	1,1200	X			0,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,89
					(C)Total:	12,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	72,75
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	0,3000	22,50
				(F)Total:	22,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	538,24	0,7000	376,76
				(G)Total:	376,76

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE PEDRA MARROADA	1018	m3km	1,52DT	15,00			22,80	0,3000	6,84
							(H)Total:		6,84

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**426,88**
BDI:19,52%	**83,32**
Preço Unitário Total	**510,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,8000	13,80
					(B)Total:	72,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,49
					(C)Total:	11,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1000	82,50
				(F)Total:	82,50

(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)	**166,69**
BDI:19,52%	**32,53**
Preço Unitário Total	**199,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	29,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	34,12
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,0000	75,00
				(F)Total:	75,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**109,12**
BDI:19,52%	**21,30**
Preço Unitário Total	**130,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,8000	13,80
					(B)Total:	72,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,49
					(C)Total:	11,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	84,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1500	86,25
				(F)Total:	86,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	590,57	0,1500	88,58
				(G)Total:	88,58

(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)	**259,02**
BDI:19,52%	**50,56**
Preço Unitário Total	**309,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	202,52	70,56	1,0000	20,25
						(A)Total:	20,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0100	0,25
					(B)Total:	0,25

(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)	20,53
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,15

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,15**
BDI:19,52%	**0,61**
Preço Unitário Total	**3,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 43201 VEÍCULO SEDAN - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO (BDI 11,25%) 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	**3.990,48**
Preço Unitário Total	**3.990,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	202,52	70,56	1,0000	202,52
						(A)Total:	202,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,4000	10,36
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	37,32

(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			1,78
					(C)Total:	5,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	245,61
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,18

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,18**
BDI:19,52%	**0,03**
Preço Unitário Total	**0,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	181,35
						(A)Total:	181,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	257,96
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,76

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,76**
BDI:19,52%	**0,34**
Preço Unitário Total	**2,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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)	258,12
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,73

(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)	**2,73**
BDI:19,52%	**0,53**
Preço Unitário Total	**3,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 H OU EQUIVALENTE	30010	1,0000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	181,35
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	180,17	58,65	2,0000	275,26
						(A)Total:	456,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	66,34

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,17
					(C)Total:	10,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	533,22
(D) Produção da Equipe	193,3500
(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:19,52%	**0,53**
Preço Unitário Total	**3,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,33

(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)	**2,33**
BDI:19,52%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,7100	0,2900	99,62	27,13	1,0000	78,59
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	3,39	2,18	1,0000	3,03
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	235,16	43,82	2,0000	355,50
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	202,52	70,56	1,0000	124,66
						(A)Total:	725,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	786,74
(D) Produção da Equipe	206,7900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,80

(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)	**3,80**
BDI:19,52%	**0,74**
Preço Unitário Total	**4,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5300	0,4700	99,62	27,13	1,0000	65,54
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	3,39	2,18	1,0000	2,81
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	235,16	43,82	2,0000	305,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	202,52	70,56	1,0000	111,46
						(A)Total:	649,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	52,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	710,53
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,58

(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)	**4,58**
BDI:19,52%	**0,89**
Preço Unitário Total	**5,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	99,62	27,13	1,0000	63,37
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	3,39	2,18	1,0000	2,78
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	235,16	43,82	1,0000	156,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	202,52	70,56	1,0000	161,60
						(A)Total:	548,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	80,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,84
					(C)Total:	12,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	641,15
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,08

(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)	**2,08**
BDI:19,52%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	385,97	119,47	1,0000	324,66
						(A)Total:	872,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	918,60
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,56

(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)	**5,56**
BDI:19,52%	**1,08**
Preço Unitário Total	**6,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,0000	0,0000	547,85	154,36	1,0000	547,85
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	385,97	119,47	1,0000	324,66
						(A)Total:	872,51

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	918,60
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,56

(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)	**10,56**
BDI:19,52%	**2,06**
Preço Unitário Total	**12,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,33

(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)	**2,33**
BDI:19,52%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,3700	0,6300	99,62	27,13	1,0000	53,94
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	3,39	2,18	1,0000	2,62
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	176,30	62,03	1,0000	78,02
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	235,16	43,82	1,0000	147,13
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	202,52	70,56	1,0000	161,60
						(A)Total:	607,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	107,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,14
					(C)Total:	16,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	731,17
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,24

(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)	**16,24**
BDI:19,52%	**3,17**
Preço Unitário Total	**19,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5600	0,4400	99,62	27,13	1,0000	67,71
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	163,91	61,96	1,0000	163,91
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	3,39	2,18	1,0000	2,84
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,1400	0,8600	179,46	68,51	1,0000	84,03
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	228,77	41,26	0,3333	76,24
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	235,16	43,82	1,0000	158,61
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	202,52	70,56	1,0000	191,95
						(A)Total:	745,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	12,0000	161,76
GREDISTA	20013	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
					(B)Total:	201,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,63
					(C)Total:	31,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	977,61
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	40,0000	22,40
				(F)Total:	22,40

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,53**
BDI:19,52%	**9,08**
Preço Unitário Total	**55,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	99,62	27,13	1,0000	61,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,42	5,05	1,0000	6,62
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	235,16	43,82	1,0000	11,75
						(A)Total:	298,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	421,72
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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:19,52%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,4700	0,5300	99,62	27,13	1,0000	61,19
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	8,42	5,05	1,0000	6,62
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
						(A)Total:	286,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,97
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(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:19,52%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,0900	0,9100	99,62	27,13	1,0000	33,64
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	116,53	40,84	1,0000	66,57
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	8,42	5,05	1,0000	5,34
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	190,86	43,10	1,0000	165,73
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	585,70

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
					(B)Total:	147,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,05
					(C)Total:	22,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	755,74
(D) Produção da Equipe	198,0000
(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	72,00	0,0213	1,53
				(F)Total:	1,53

(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)	**5,34**
BDI:19,52%	**1,04**
Preço Unitário Total	**6,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	116,53	40,84	1,0000	57,48
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	190,86	43,10	1,0000	93,33
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	465,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	106,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,25
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,11
					(C)Total:	16,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	588,56
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	46,61	0,0040	0,18
				(F)Total:	0,18

(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)	**1,63**
BDI:19,52%	**0,31**
Preço Unitário Total	**1,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	99,62	27,13	1,0000	41,62
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	385,97	119,47	1,0000	255,38
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	116,53	40,84	1,0000	70,35
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	179,46	68,51	1,0000	130,63
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	8,42	5,05	1,0000	5,72
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	42,65	21,99	1,0000	42,65
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	197,54	74,61	1,0000	134,84
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	523,49	230,30	1,0000	523,49
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	1.336,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	2,0000	51,80
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	16,0000	215,68
RASTELEIRO	20023	7,78	17,25	121,83	6,0000	103,50
					(B)Total:	370,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			35,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			17,76
					(C)Total:	57,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.764,61
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	115,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,12	60,0000	7,20
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,52	24,0000	108,48
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,2400	36,79
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,6320	117,50
				(F)Total:	269,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**385,30**
BDI:19,52%	**75,21**
Preço Unitário Total	**460,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,2000	0,8000	99,62	27,13	1,0000	41,62
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	385,97	119,47	1,0000	332,66
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	116,53	40,84	1,0000	87,00
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	179,46	68,51	1,0000	166,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	8,42	5,05	1,0000	5,72
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	197,54	74,61	1,0000	168,03
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	57,53	36,58	1,0000	57,53
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	103,46	5,06	1,0000	103,46
						(A)Total:	990,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	2,0000	51,80
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	14,0000	188,72
RASTELEIRO	20023	7,78	17,25	121,83	6,0000	103,50
					(B)Total:	344,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,47
					(C)Total:	53,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.387,49
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6130	44,13
PEDRISCO	10094	m3	86,40	0,9200	79,48
				(F)Total:	123,61

(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)	**185,27**
BDI:19,52%	**36,16**
Preço Unitário Total	**221,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	44,21

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,21
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,11
					(C)Total:	9,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,26
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	42,75	1,0000	42,75
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0600	9,19
				(F)Total:	51,94

(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)	**60,81**
BDI:19,52%	**11,87**
Preço Unitário Total	**72,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,8000	13,80
					(B)Total:	27,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,36
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,30
					(C)Total:	5,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,85
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARALELEPIPEDO	10033	un	1,67	37,0000	61,79
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0800	12,26
				(F)Total:	74,05

(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)	**90,47**
BDI:19,52%	**17,65**
Preço Unitário Total	**108,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	181,35	64,96	1,0000	76,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	8,42	5,05	1,0000	5,65
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	180,46	38,94	1,0000	67,34
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	325,51	73,69	1,0000	325,51
						(A)Total:	543,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	160,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,03
EPI	0011	1,1200	X			1,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,69
					(C)Total:	32,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	736,86
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,12	3,0000	0,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0036	0,55
				(F)Total:	0,91

(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)	**3,37**
BDI:19,52%	**0,65**
Preço Unitário Total	**4,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1800	0,8200	99,62	27,13	1,0000	40,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	181,35	64,96	1,0000	18,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	116,53	40,84	1,0000	66,57
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	8,42	5,05	1,0000	5,65
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	10,20	6,12	1,0000	10,20
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	1,0000	27,97
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	190,86	43,10	1,0000	165,73
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	592,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
					(B)Total:	147,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,05
					(C)Total:	22,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	762,58
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0084	0,60
				(F)Total:	0,60

(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)	**2,77**
BDI:19,52%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1500	0,8500	99,62	27,13	1,0000	38,00
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	181,35	64,96	1,0000	69,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	8,42	5,05	1,0000	5,55
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0300	7,74
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	860,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,99
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	16,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	956,26
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,1800	0,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0080	0,57
				(F)Total:	0,67

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0080	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)	**2,78**
BDI:19,52%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,1202	0,8798	99,62	27,13	1,0000	35,83
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	181,35	64,96	1,0000	69,14
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	8,42	5,05	1,0000	5,45
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	27,97	17,22	2,0000	55,94
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	484,99	103,17	1,0000	484,99
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	228,77	41,26	1,0000	97,51
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0300	7,74
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	235,16	43,82	1,0000	101,21
						(A)Total:	857,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
					(B)Total:	79,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,99
EPI	0011	1,1200	X			0,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,82
					(C)Total:	16,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	953,99
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,2250	0,12
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0100	0,72
				(F)Total:	0,84

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	9,79	0,0100	0,09
				(G)Total:	0,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,47**
BDI:19,52%	**0,67**
Preço Unitário Total	**4,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	190,86	43,10	1,0000	190,86
						(A)Total:	190,86

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	190,86
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,39**
BDI:19,52%	**0,66**
Preço Unitário Total	**4,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,83**
BDI:19,52%	**0,35**
Preço Unitário Total	**2,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	93,7500
(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:19,52%	**0,53**
Preço Unitário Total	**3,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	24,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,16
					(C)Total:	3,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	256,94
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,82

(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)	**1,82**
BDI:19,52%	**0,35**
Preço Unitário Total	**2,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1900	4,92
					(B)Total:	4,92

(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)	5,67
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	15,01	0,1500	2,25
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	4,60	0,1575	0,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0500	31,52
				(G)Total:	34,49

(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)	**38,11**
BDI:19,52%	**7,43**
Preço Unitário Total	**45,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 44450 MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
					(B)Total:	6,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	0,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,57
(D) Produção da Equipe	167,9100
(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
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0188	11,85
				(G)Total:	11,85

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,07**
BDI:19,52%	**2,35**
Preço Unitário Total	**14,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 44455 MEIO FIO COM SARJETA - MFU02 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,0000	0,0000	31,11	19,79	1,0000	31,11
						(A)Total:	31,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
					(B)Total:	6,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	0,99

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	38,57
(D) Produção da Equipe	57,6100
(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
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	51,85	0,0500	2,59
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	630,46	0,0548	34,54
				(G)Total:	37,13

(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)	**37,79**
BDI:19,52%	**7,37**
Preço Unitário Total	**45,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
					(B)Total:	51,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	7,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,35

(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)	**59,35**
BDI:19,52%	**11,58**
Preço Unitário Total	**70,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	0,2500	16,71
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	0,2500	4,69
						(A)Total:	21,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
					(B)Total:	51,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,56
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	10,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,31
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,31

(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)	**83,31**
BDI:19,52%	**16,26**
Preço Unitário Total	**99,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	66,84	10,95	0,0533	3,56
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	0,1600	3,00
						(A)Total:	6,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0625	1,61
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	12,2867	149,89
					(B)Total:	171,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,55
EPI	0011	1,1200	X			1,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,19
					(C)Total:	35,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	212,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	212,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,2000	1,59
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0016	0,97
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	33,25

(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)	**245,91**
BDI:19,52%	**48,00**
Preço Unitário Total	**293,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,0400	0,0000	119,43	49,53	1,0000	4,77
						(A)Total:	4,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,0400	0,48
					(B)Total:	0,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,04
					(C)Total:	0,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,90

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,90**
BDI:19,52%	**1,15**
Preço Unitário Total	**7,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,8000	13,80
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,0000	36,60
					(B)Total:	52,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,53
					(C)Total:	8,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,1000	82,50
				(F)Total:	82,50

(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)	**143,69**
BDI:19,52%	**28,04**
Preço Unitário Total	**171,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA RESINADO 12 MM	11009	m2	29,37	0,4084	11,99
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	46,02

(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)	**76,03**
BDI:19,52%	**14,84**
Preço Unitário Total	**90,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	37,79	0,4084	15,43
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	49,46

(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)	**79,47**
BDI:19,52%	**15,51**
Preço Unitário Total	**94,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1400	1,88
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,1000	8,11
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,0100	0,00
				(F)Total:	8,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,58**
BDI:19,52%	**2,45**
Preço Unitário Total	**15,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	138,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	280,0000	156,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9230	141,52
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	358,51

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**496,62**
BDI:19,52%	**96,94**
Preço Unitário Total	**593,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45051 CONCRETO FCK=18 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	304,0000	170,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9040	138,61
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	369,04

(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)	**508,25**
BDI:19,52%	**99,21**
Preço Unitário Total	**607,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45052 CONCRETO FCK=20 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	320,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,8090	124,04
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	363,43

(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)	**502,64**
BDI:19,52%	**98,11**
Preço Unitário Total	**600,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,08	13,48	121,83	1,5000	20,22
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,5000	25,95
					(B)Total:	46,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,43
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,21
					(C)Total:	7,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	2,86	9,0000	25,74
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	3,0000	145,17
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	23,06	6,0000	138,36
				(F)Total:	309,27

(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)	**362,59**
BDI:19,52%	**70,77**
Preço Unitário Total	**433,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
					(B)Total:	51,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,46
					(C)Total:	7,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	59,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	59,35

(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)	**59,35**
BDI:19,52%	**11,58**
Preço Unitário Total	**70,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	3,0000	88,47
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	3,0000	0,69
						(A)Total:	89,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	3,0000	77,70
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,0000	36,60
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
					(B)Total:	235,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,63
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			22,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,28
					(C)Total:	36,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	361,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	361,30

(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)	**361,30**
BDI:19,52%	**70,52**
Preço Unitário Total	**431,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	2,5000	167,10
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	2,5000	46,92
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	5,0000	147,45
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	5,0000	1,15
						(A)Total:	362,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	5,0000	129,50
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	2,5000	40,47
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	5,0000	61,00
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	433,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			41,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,74
					(C)Total:	67,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	862,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	862,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**862,96**
BDI:19,52%	**168,44**
Preço Unitário Total	**1.031,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	3,5000	233,94
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,5000	65,69
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	7,0000	206,43
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	7,0000	1,61
						(A)Total:	507,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	7,0000	181,30
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	0,5000	9,77
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	14,0000	170,80
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	7,0000	94,36
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	14,0000	188,72
					(B)Total:	644,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			61,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			30,89
					(C)Total:	100,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.252,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.252,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,2000	1,59
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0016	0,97
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	33,25

(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)	**1.285,89**
BDI:19,52%	**251,00**
Preço Unitário Total	**1.536,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	2,0000	58,98
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	2,0000	0,46
						(A)Total:	59,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	3,0000	77,70
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	9,0000	121,32
					(B)Total:	312,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,97
					(C)Total:	48,48

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	420,58

(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)	**420,58**
BDI:19,52%	**82,09**
Preço Unitário Total	**502,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022
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	66,84	10,95	3,0000	200,52
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,0000	56,31
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	6,0000	176,94
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	6,0000	1,38
						(A)Total:	435,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	6,0000	155,40
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	3,0000	48,57
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	12,0000	161,76
					(B)Total:	519,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			49,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			24,89
					(C)Total:	80,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.035,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.035,57

(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)	**1.035,57**
BDI:19,52%	**202,14**
Preço Unitário Total	**1.237,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	7,0000	467,88
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	7,0000	131,39
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	14,0000	412,86
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	14,0000	3,22
						(A)Total:	1.015,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	14,0000	362,60
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	0,5000	9,77
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	14,0000	170,80
POCEIRO OPERADOR DE GUINCHO PARA TCA	21016	6,08	13,48	121,83	14,0000	188,72
POCEIRO	21019	6,08	13,48	121,83	28,0000	377,44
					(B)Total:	1.109,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			12,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			106,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			53,13
					(C)Total:	172,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.296,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.296,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,2000	1,59
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0016	0,97
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	33,25

(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)	**2.329,97**
BDI:19,52%	**454,81**
Preço Unitário Total	**2.784,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	4,0000	267,36
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	4,0000	117,96
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	4,0000	23,48
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	4,0000	0,92
						(A)Total:	409,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	4,0000	103,60
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	4,0000	64,76
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,0000	48,80
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	16,0000	215,68
					(B)Total:	432,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			41,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,73
					(C)Total:	67,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	909,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	909,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**909,68**
BDI:19,52%	**177,56**
Preço Unitário Total	**1.087,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	5,5000	367,62
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	5,5000	162,19
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	5,5000	32,28
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	5,5000	1,26
						(A)Total:	563,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	5,5000	142,45
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	5,5000	89,04
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	5,5000	67,10
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	22,0000	296,56
					(B)Total:	595,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			57,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			28,50
					(C)Total:	92,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.250,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.250,79

(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)	**1.250,79**
BDI:19,52%	**244,15**
Preço Unitário Total	**1.494,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	6,0000	401,04
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,0000	56,31
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	6,0000	176,94
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	6,0000	35,22
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	6,0000	1,38
						(A)Total:	670,89

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	6,0000	155,40
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	6,0000	97,14
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	24,0000	323,52
					(B)Total:	649,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			62,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,09
					(C)Total:	100,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.420,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.420,83

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.420,83**
BDI:19,52%	**277,34**
Preço Unitário Total	**1.698,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	7,5000	501,30
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,7500	70,38
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	7,5000	221,17
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	7,5000	44,02
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	7,5000	1,72
						(A)Total:	838,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	7,5000	194,25
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	7,5000	121,42
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	7,5000	91,50
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	30,0000	404,40
					(B)Total:	811,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			77,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			38,87
					(C)Total:	125,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.776,02
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.776,02

(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)	**1.776,02**
BDI:19,52%	**346,67**
Preço Unitário Total	**2.122,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	8,0000	534,72
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	4,0000	75,08
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	8,0000	235,92
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	8,0000	46,96
						(A)Total:	892,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	8,0000	207,20
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	8,0000	129,52
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	2,0000	39,08
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	16,0000	195,20
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	36,0000	485,28
					(B)Total:	1.056,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			101,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			50,59
					(C)Total:	163,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.112,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.112,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	1,0000	7,95
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	38,64

(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)	**2.151,42**
BDI:19,52%	**419,95**
Preço Unitário Total	**2.571,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	66,84	10,95	15,0000	1.002,60
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	7,5000	140,77
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	29,49	2,91	15,0000	442,35
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,87	3,70	15,0000	88,05
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,23	0,14	15,0000	3,45
						(A)Total:	1.677,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	15,0000	388,50
OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	20006	7,30	16,19	121,83	15,0000	242,85
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	2,0000	39,08
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
FURADOR AC	21009	6,08	13,48	121,83	60,0000	808,80
					(B)Total:	1.662,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			159,57
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			79,62
					(C)Total:	257,80

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.597,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.597,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	2,0000	15,90
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	46,59

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.643,84**
BDI:19,52%	**711,27**
Preço Unitário Total	**4.355,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA RESINADO 12 MM	11009	m2	29,37	0,4084	11,99
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	46,02

(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)	**76,03**
BDI:19,52%	**14,84**
Preço Unitário Total	**90,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	37,79	0,4084	15,43
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	49,46

(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)	**79,47**
BDI:19,52%	**15,51**
Preço Unitário Total	**94,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1400	1,88
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,1000	8,11
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,0100	0,00
				(F)Total:	8,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,58**
BDI:19,52%	**2,45**
Preço Unitário Total	**15,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45124 CONCRETO FCK=18 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	304,0000	170,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9040	138,61
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	369,04

(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)	**508,25**
BDI:19,52%	**99,21**
Preço Unitário Total	**607,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45125 CONCRETO FCK=20 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	320,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,8090	124,04
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	363,43

(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)	**502,64**
BDI:19,52%	**98,11**
Preço Unitário Total	**600,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45130 CONCRETO FCK=25 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	373,0000	208,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5780	88,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7120	51,26
				(F)Total:	348,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**489,34**
BDI:19,52%	**95,51**
Preço Unitário Total	**584,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45131 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	431,0000	241,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5310	81,41
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7180	51,69
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	3,0170	16,11
				(F)Total:	390,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**532,53**
BDI:19,52%	**103,94**
Preço Unitário Total	**636,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45132 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	143,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	499,0000	279,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,4860	74,51
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7170	51,62
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	3,4930	18,65
				(F)Total:	424,22

(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)	**567,83**
BDI:19,52%	**110,84**
Preço Unitário Total	**678,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	4,31	0,92	1,0000	1,59
						(A)Total:	1,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,0000	17,30
					(B)Total:	46,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2000	2,89
SARRAFO	10048	m	1,59	1,0000	1,59
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	6,25	0,4000	2,50
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	13,55	0,2500	3,38
				(F)Total:	10,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,05**
BDI:19,52%	**12,89**
Preço Unitário Total	**78,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,1500	0,8500	2,88	0,45	1,0000	0,81
						(A)Total:	0,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7000	9,43
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,8000	13,84
					(B)Total:	23,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,11
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2000	2,89
SARRAFO	10048	m	1,59	0,2500	0,39
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	6,25	1,6600	10,37
TABUA DE 30	11030	m	9,50	0,3300	3,13
				(F)Total:	16,78

(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)	**44,46**
BDI:19,52%	**8,67**
Preço Unitário Total	**53,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA RESINADO 12 MM	11009	m2	29,37	0,4084	11,99
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	46,02

(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)	**76,03**
BDI:19,52%	**14,84**
Preço Unitário Total	**90,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,06	0,15	0,6117	1,26
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	0,6117	1,76
						(A)Total:	3,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0618	1,60
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,2472	3,33
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,9911	17,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0178	0,33
					(B)Total:	22,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,12
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,07
					(C)Total:	4,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	30,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	30,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	14,45	0,2439	3,52
SARRAFO	10048	m	1,59	0,9960	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	0,1975	1,45
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	12,42	0,1000	1,24
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	22,22	1,1707	26,01
CHAPA COMPENSADA PLAST. 17 MM	11010	m2	37,79	0,4084	15,43
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,79	0,0200	0,23
				(F)Total:	49,46

(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)	**79,47**
BDI:19,52%	**15,51**
Preço Unitário Total	**94,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	181,55	42,69	64,0000	11.619,20
						(A)Total:	11.619,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	64,0000	862,72
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	64,0000	1.104,00
					(B)Total:	1.969,31

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			98,46
EPI	0011	1,1200	X			22,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			189,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			94,32
					(C)Total:	403,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13.992,39
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	69,96

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**69,96**
BDI:19,52%	**13,65**
Preço Unitário Total	**83,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,0200	0,51
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1400	1,88
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,1000	8,11
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,0100	0,00
				(F)Total:	8,11

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,58**
BDI:19,52%	**2,45**
Preço Unitário Total	**15,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45159 CONCRETO FCK=18 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	304,0000	170,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9040	138,61
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	369,04

(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)	**508,25**
BDI:19,52%	**99,21**
Preço Unitário Total	**607,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	320,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,8090	124,04
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	363,43

(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)	**502,64**
BDI:19,52%	**98,11**
Preço Unitário Total	**600,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	373,0000	208,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5780	88,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7120	51,26
				(F)Total:	348,76

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**489,34**
BDI:19,52%	**95,51**
Preço Unitário Total	**584,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA COM ADITIVO 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	141,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	431,0000	241,36
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,5310	81,41
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7180	51,69
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	3,0170	16,11
				(F)Total:	390,57

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**532,53**
BDI:19,52%	**103,94**
Preço Unitário Total	**636,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA COM ADITIVO 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	143,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	499,0000	279,44
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,4860	74,51
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,7170	51,62
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	3,4930	18,65
				(F)Total:	424,22

(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)	**567,83**
BDI:19,52%	**110,84**
Preço Unitário Total	**678,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45170 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO Unidade: m

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,0000	0,0000	40,21	11,94	2,0000	80,42
						(A)Total:	80,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
SONDADOR	21021	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
					(B)Total:	112,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,40
					(C)Total:	17,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	210,73

(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)	**210,73**
BDI:19,52%	**41,13**
Preço Unitário Total	**251,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45175 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO Unidade: m

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,0000	0,0000	40,21	11,94	3,2000	128,67
						(A)Total:	128,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,4000	86,27
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2000	39,04
SONDADOR	21021	7,78	17,25	121,83	3,2000	55,20
					(B)Total:	180,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,64
					(C)Total:	27,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	337,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	337,16

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**337,16**
BDI:19,52%	**65,81**
Preço Unitário Total	**402,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45180 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA Unidade: m

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,0000	0,0000	40,21	11,94	2,0000	80,42
						(A)Total:	80,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	4,0000	53,92
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
SONDADOR	21021	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
					(B)Total:	112,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,26
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,40
					(C)Total:	17,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210,73
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	210,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	833,43	0,1670	139,18
				(F)Total:	139,18

(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)	**349,91**
BDI:19,52%	**68,30**
Preço Unitário Total	**418,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45185 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA Unidade: m

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,0000	0,0000	40,21	11,94	2,5000	100,52
						(A)Total:	100,52

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	5,0000	67,40
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,5000	30,50
SONDADOR	21021	7,78	17,25	121,83	2,5000	43,12
					(B)Total:	141,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,75
					(C)Total:	21,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	263,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	263,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	833,43	0,2000	166,68
				(F)Total:	166,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**430,07**
BDI:19,52%	**83,94**
Preço Unitário Total	**514,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45190 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO Unidade: m

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	31017	1,0000	0,0000	40,21	11,94	3,0000	120,63
						(A)Total:	120,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,0000	36,60
SONDADOR	21021	7,78	17,25	121,83	3,0000	51,75
					(B)Total:	169,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,10
					(C)Total:	26,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	316,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	833,43	0,2500	208,35
				(F)Total:	208,35

(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)	**524,44**
BDI:19,52%	**102,37**
Preço Unitário Total	**626,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45195 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM Unidade: tkm

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45200 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA Unidade: un

Observações: PROJETOS E CONSULTORIA

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	10,0000	173,00
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	10,0000	122,00
					(B)Total:	295,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			28,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,13
					(C)Total:	45,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	340,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	340,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE AÇO D = 6,3 mm	11007	m	7,88	20,0000	157,60
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	9,0000	435,51
TAMBOR DE 200 L	11031	un	52,84	8,0000	422,72
				(F)Total:	1.015,83

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.356,58**
BDI:19,52%	**264,80**
Preço Unitário Total	**1.621,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:19,52%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	355,92	60,47	1,0000	355,92
						(A)Total:	355,92

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	355,92
(D) Produção da Equipe	520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,68**
BDI:19,52%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	4,64	1,0000	4,64
				(F)Total:	4,64

(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)	**4,64**
BDI:19,52%	**0,90**
Preço Unitário Total	**5,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	5,89	1,0000	5,89
				(F)Total:	5,89

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,89**
BDI:19,52%	**1,14**
Preço Unitário Total	**7,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	17,14	1,0000	17,14
				(F)Total:	17,14

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	17,14
BDI:19,52%	3,34
Preço Unitário Total	20,48

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	19,07	1,0000	19,07
				(F)Total:	19,07

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	19,07
BDI:19,52%	3,72
Preço Unitário Total	22,79

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45215 PAVIMENTAÇÃO-CONCRETO FCK=20 MPA 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	4,34	0,97	1,0000	3,36
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	5,87	0,57	1,0000	2,10
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	29,49	2,91	1,0000	21,77
						(A)Total:	27,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
OPERADOR DE BETONEIRA	20029	7,30	16,19	121,83	0,7100	11,49
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	15,0000	183,00
					(B)Total:	228,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,96
					(C)Total:	35,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	291,72
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	139,21

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	320,0000	179,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,8090	124,04
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,8360	60,19
				(F)Total:	363,43

(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)	**502,64**
BDI:19,52%	**98,11**
Preço Unitário Total	**600,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
					(B)Total:	147,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,38
EPI	0011	1,1200	X			1,65
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,07
					(C)Total:	30,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	178,03
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL HIDRATADA	10009	Kg	0,32	0,6000	0,19
FIXADOR DE PINTURA A CAL	10022	l	3,99	0,0134	0,05
				(F)Total:	0,24

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,02**
BDI:19,52%	**0,39**
Preço Unitário Total	**2,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,08	13,48	121,83	0,6000	8,08
PINTOR	20019	8,45	18,74	121,83	0,9000	16,86
					(B)Total:	24,94

(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)	28,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	43,42	0,2250	9,76
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	29,00	0,6000	17,40
				(F)Total:	27,16

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,95**
BDI:19,52%	**10,92**
Preço Unitário Total	**66,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,0700	0,85
					(B)Total:	2,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,09
					(C)Total:	0,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	14,92	0,3000	4,47
				(F)Total:	4,47

(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)	**6,82**
BDI:19,52%	**1,33**
Preço Unitário Total	**8,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	7,78	17,25	121,83	0,2100	3,62
					(B)Total:	3,62

(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			0,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	76,67	0,3900	29,90
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	13,81	0,1500	2,07
				(F)Total:	31,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**36,32**
BDI:19,52%	**7,08**
Preço Unitário Total	**43,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	5,50	12,20	121,83	0,2000	2,44
					(B)Total:	2,44

(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)	2,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,80

(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)	**2,80**
BDI:19,52%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 45250 CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA 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	5,50	12,20	121,83	0,5000	6,10
					(B)Total:	6,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	0,3000	22,50
				(F)Total:	22,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	496,62	0,7200	357,56
				(G)Total:	357,56

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**387,09**
BDI:19,52%	**75,55**
Preço Unitário Total	**462,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	0,1000	25,81
						(A)Total:	25,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	123,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,17
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	174,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	174,62

(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)	**174,62**
BDI:19,52%	**34,08**
Preço Unitário Total	**208,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	91,57	12,69	1,0000	91,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	18,77	17,48	3,0000	56,31
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	0,0500	12,90
						(A)Total:	160,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,0000	12,20
					(B)Total:	38,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,90
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,82
					(C)Total:	7,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,67
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	516,67

(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)	**516,67**
BDI:19,52%	**100,85**
Preço Unitário Total	**617,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,3300	8,54
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,2500	39,65
					(B)Total:	48,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,30
					(C)Total:	7,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	55,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	55,64

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,64**
BDI:19,52%	**10,86**
Preço Unitário Total	**66,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,3900	10,10
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,8800	47,33
					(B)Total:	57,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,75
					(C)Total:	8,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	66,33
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	66,33

(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)	**66,33**
BDI:19,52%	**12,94**
Preço Unitário Total	**79,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	119,43
						(A)Total:	119,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	29,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,58
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,03

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,03**
BDI:19,52%	**1,76**
Preço Unitário Total	**10,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	119,43
						(A)Total:	119,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	29,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,58
(D) Produção da Equipe	13,6000
(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:19,52%	**2,20**
Preço Unitário Total	**13,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	119,43
						(A)Total:	119,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	29,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,58
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,65

(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)	**17,65**
BDI:19,52%	**3,44**
Preço Unitário Total	**21,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	119,43
						(A)Total:	119,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2000	5,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,0000	24,40
					(B)Total:	29,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,41
					(C)Total:	4,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	153,58
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,92

(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)	**27,92**
BDI:19,52%	**5,44**
Preço Unitário Total	**33,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2700	6,99
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,2000	3,45
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,5000	30,50
					(B)Total:	40,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,96
					(C)Total:	6,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,28
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	47,28

(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)	**47,28**
BDI:19,52%	**9,22**
Preço Unitário Total	**56,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	21,16	16,82	0,0610	1,29
						(A)Total:	1,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0570	1,47
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,5700	6,95
					(B)Total:	8,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,40
					(C)Total:	1,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,00

(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)	**11,00**
BDI:19,52%	**2,14**
Preço Unitário Total	**13,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2300	5,95
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,4000	6,90
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,9400	23,66
					(B)Total:	36,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,74
					(C)Total:	5,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	0,9100	0,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0023	0,35
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	105,48	1,0500	110,75
				(F)Total:	111,60

(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	1,21DT	15,00			18,15	0,1550	2,81
							(H)Total:		2,81

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**156,56**
BDI:19,52%	**30,56**
Preço Unitário Total	**187,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,3900	10,10
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,7000	12,07
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	3,1700	38,67
					(B)Total:	60,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,91
					(C)Total:	9,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	1,8500	1,03
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	183,35	1,0500	192,51
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0042	0,64
				(F)Total:	194,18

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	0,4100	7,44
						(H)Total:			7,44

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**271,89**
BDI:19,52%	**53,07**
Preço Unitário Total	**324,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	0,1500	17,91
						(A)Total:	17,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5500	14,24
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	4,5200	55,14
					(B)Total:	86,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,14
					(C)Total:	13,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	117,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	117,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	3,6200	2,02
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	287,65	1,0500	302,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0084	1,28
				(F)Total:	305,33

(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	1,21DT	15,00			18,15	0,6800	12,34
							(H)Total:		12,34

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**435,63**
BDI:19,52%	**85,03**
Preço Unitário Total	**520,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	0,1500	17,91
						(A)Total:	17,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,8600	22,27
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,5000	25,87
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	7,0500	86,01
					(B)Total:	134,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,87
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,42
					(C)Total:	20,79

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	172,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	172,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	6,8000	3,80
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	459,71	1,0500	482,69
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0157	2,40
				(F)Total:	488,89

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,0130	18,38
							(H)Total:		18,38

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**680,12**
BDI:19,52%	**132,75**
Preço Unitário Total	**812,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	0,1500	17,91
						(A)Total:	17,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,2500	32,37
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,5000	25,87
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	9,4600	115,41
					(B)Total:	173,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,94
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,31
					(C)Total:	26,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	218,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	218,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	11,3300	6,34
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	677,54	1,0500	711,41
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0261	4,00
				(F)Total:	721,75

(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	1,21DT	15,00			18,15	1,3000	23,59
							(H)Total:		23,59

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**963,82**
BDI:19,52%	**188,13**
Preço Unitário Total	**1.151,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	0,1500	17,91
						(A)Total:	17,91

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,5600	40,40
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	3,7500	64,68
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	11,8300	144,32
					(B)Total:	249,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,79
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,94
					(C)Total:	38,67

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	305,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	305,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	14,1600	7,92
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	964,92	1,0500	1.013,16
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0330	5,05
				(F)Total:	1.026,13

(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 TUBOS	1009	TKM	1,21DT	15,00			18,15	1,6000	29,04
							(H)Total:		29,04

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.361,15**
BDI:19,52%	**265,69**
Preço Unitário Total	**1.626,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	4,2200	109,29
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,9700	26,55
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,3200	5,53
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	11,1500	192,33
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,9200	35,98
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	27,1900	331,71
					(B)Total:	701,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			67,33
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			33,59
					(C)Total:	108,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	810,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	810,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	270,0000	151,20
PREGO	10044	Kg	14,45	0,0400	0,57
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	27,6000	203,68
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,7000	107,33
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,4399	103,67
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	280,0000	148,40
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,2100	0,81
				(F)Total:	715,66

(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)	**1.525,82**
BDI:19,52%	**297,84**
Preço Unitário Total	**1.823,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,2900	59,31
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	9,7700	168,53
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	12,7400	155,42
					(B)Total:	388,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			37,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			18,62
					(C)Total:	60,28

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	449,01
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	449,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	90,0000	50,40
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,3000	45,99
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	480,0000	254,40
				(F)Total:	368,87

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	817,88
BDI:19,52%	159,65
Preço Unitário Total	977,53

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,0500	130,79
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,2700	30,59
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,3500	6,05
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	12,4500	214,76
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	2,2400	41,97
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	33,5700	409,55
					(B)Total:	833,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,33
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			80,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			39,93
					(C)Total:	129,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	963,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	963,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	320,0000	179,20
PREGO	10044	Kg	14,45	0,0500	0,72
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	32,2000	237,63
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,8000	122,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,8000	129,60
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	530,0000	280,90
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,2300	0,89
				(F)Total:	951,60

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.914,60**
BDI:19,52%	**373,72**
Preço Unitário Total	**2.288,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	2,5100	65,00
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	10,7500	185,43
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	14,0200	171,04
					(B)Total:	426,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			40,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			20,45
					(C)Total:	66,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	493,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	493,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	94,0000	52,64
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,3000	45,99
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	530,0000	280,90
				(F)Total:	397,61

(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)	890,76
BDI:19,52%	173,87
Preço Unitário Total	1.064,63

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,2000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	23,88
						(A)Total:	23,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	9,8700	255,63
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,3800	86,00
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,8100	14,01
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	22,4700	387,60
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	6,2000	116,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	62,7800	765,91
					(B)Total:	1.625,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			156,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			77,85
					(C)Total:	252,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.901,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.901,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	720,0000	403,20
PREGO	10044	Kg	14,45	0,1100	1,58
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	88,5500	653,49
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	1,7000	260,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	3,1000	223,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.120,0000	593,60
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,5400	2,10
				(F)Total:	2.137,83

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	22,5000	87,07
				(G)Total:	87,07

(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)	**4.126,19**
BDI:19,52%	**805,43**
Preço Unitário Total	**4.931,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,2500	135,97
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	22,8000	393,30
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	29,7400	362,82
					(B)Total:	897,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			86,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			42,99
					(C)Total:	139,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.036,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.036,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	200,0000	112,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,6000	91,99
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.120,0000	593,60
				(F)Total:	815,67

(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)	**1.852,43**
BDI:19,52%	**361,59**
Preço Unitário Total	**2.214,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	119,43	49,53	1,0000	29,85
						(A)Total:	29,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	11,0500	286,19
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,4100	113,36
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,8900	15,39
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	23,1700	399,68
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	8,3200	155,91
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	69,4900	847,77
					(B)Total:	1.818,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			20,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			174,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			87,09
					(C)Total:	282,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.130,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.130,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	840,0000	470,40
PREGO	10044	Kg	14,45	0,1200	1,73
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	119,6000	882,64
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	2,0000	306,66
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	3,6000	259,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.240,0000	657,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,5900	2,29
				(F)Total:	2.580,12

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	26,2500	101,58
				(G)Total:	101,58

(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)	**4.811,85**
BDI:19,52%	**939,27**
Preço Unitário Total	**5.751,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	5,8900	152,55
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	25,4000	438,15
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	33,1200	404,06
					(B)Total:	1.000,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			96,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			47,91
					(C)Total:	155,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.155,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.155,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	223,0000	124,88
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,7000	107,33
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.240,0000	657,20
				(F)Total:	907,49

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.062,85**
BDI:19,52%	**402,66**
Preço Unitário Total	**2.465,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,2500	0,0000	119,43	49,53	1,0000	29,85
						(A)Total:	29,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	14,5600	377,10
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	14,9100	200,98
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,0500	18,16
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	26,8800	463,68
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	14,8000	277,35
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	87,9500	1.072,99
					(B)Total:	2.410,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			26,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			231,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			115,45
					(C)Total:	373,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.813,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.813,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	1.000,0000	560,00
PREGO	10044	Kg	14,45	0,1300	1,87
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	185,0000	1.365,30
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	2,3000	352,65
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	4,5999	331,19
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.420,0000	752,60
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,6700	2,60
				(F)Total:	3.366,21

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	22,5000	87,07
				(G)Total:	87,07

(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)	**6.267,21**
BDI:19,52%	**1.223,35**
Preço Unitário Total	**7.490,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	7,9200	205,12
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	32,7000	564,07
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	46,1200	562,66
					(B)Total:	1.337,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			14,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			128,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			64,05
					(C)Total:	207,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.544,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.544,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	295,0000	165,20
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,9000	137,99
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	2.170,0000	1.150,10
				(F)Total:	1.471,37

(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)	3.016,09
BDI:19,52%	588,74
Preço Unitário Total	3.604,83

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,3000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	35,82
						(A)Total:	35,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	17,6000	455,84
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	21,2300	286,18
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,1400	19,72
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	28,2400	487,14
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	21,1200	395,78
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	104,2400	1.271,72
					(B)Total:	2.916,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			32,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			279,97
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			139,69
					(C)Total:	452,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.404,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.404,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	1.210,0000	677,60
PREGO	10044	Kg	14,45	0,1500	2,16
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	264,0000	1.948,32
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	2,8000	429,32
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	5,5999	403,19
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	1.400,0000	742,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	3,89	0,7600	2,95
				(F)Total:	4.205,54

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	45,0000	174,15
				(G)Total:	174,15

(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)	**7.784,21**
BDI:19,52%	**1.519,47**
Preço Unitário Total	**9.303,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	9,2100	238,53
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	38,1000	657,22
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	53,6600	654,65
					(B)Total:	1.555,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			17,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			149,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			74,52
					(C)Total:	241,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.797,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.797,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	346,0000	193,76
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	1,0600	162,52
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	2.500,0000	1.325,00
				(F)Total:	1.699,36

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.496,53**
BDI:19,52%	**682,52**
Preço Unitário Total	**4.179,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	34,31
						(A)Total:	34,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,5000	38,85
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,1700	2,29
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	6,2700	108,15
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,3800	102,23
					(B)Total:	254,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,20
					(C)Total:	39,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	328,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	328,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,4500	18,08
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	283,0000	149,99
				(F)Total:	168,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47004	un	863,38	1,0000	863,38
				(G)Total:	863,38

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.359,96**
BDI:19,52%	**265,46**
Preço Unitário Total	**1.625,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	91,50
						(A)Total:	91,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	3,5400	91,68
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	10,2500	176,81
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	25,1800	307,19
					(B)Total:	575,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			55,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,57
					(C)Total:	89,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	756,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	756,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	110,1000	61,65
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,3000	45,99
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1200	8,64
TIJOLO COMUM	11036	un	0,53	462,0000	244,86
				(F)Total:	361,14

(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	61,96	1,0500	65,05
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	50,72	1,0500	53,25
				(G)Total:	118,30

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.235,89**
BDI:19,52%	**241,24**
Preço Unitário Total	**1.477,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2700	6,99
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	0,7500	10,11
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	0,0700	1,20
					(B)Total:	18,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,91
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,87
					(C)Total:	3,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	6,89	2,1500	14,81
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,83	1,0000	19,83
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,1400	10,08
				(F)Total:	44,72

(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)	**66,75**
BDI:19,52%	**13,02**
Preço Unitário Total	**79,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,2000	31,08
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,8000	9,76
					(B)Total:	40,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,95
					(C)Total:	6,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	47,16
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	6,04	1,0000	6,04
				(F)Total:	6,04

(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)	**8,18**
BDI:19,52%	**1,59**
Preço Unitário Total	**9,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	2,5000	30,50
					(B)Total:	36,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,54
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	5,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,1999	86,39
				(F)Total:	86,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**129,08**
BDI:19,52%	**25,19**
Preço Unitário Total	**154,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,6000	15,54
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
					(B)Total:	88,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,99
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,51
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,25
					(C)Total:	13,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	102,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	102,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	75,00	1,5000	112,50
				(F)Total:	112,50

(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)	**214,99**
BDI:19,52%	**41,96**
Preço Unitário Total	**256,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,2800	7,25
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,4000	24,22
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,4000	17,08
					(B)Total:	48,55

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,32
					(C)Total:	7,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,07
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,07

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	10,93	0,1400	1,53
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	3,18	1,3700	4,35
VIGOTA 6 X 16	11039	m	31,73	0,1500	4,75
				(F)Total:	10,63

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,70**
BDI:19,52%	**13,01**
Preço Unitário Total	**79,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1100	2,84
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	0,5500	9,51
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	0,5500	6,71
					(B)Total:	19,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,91
					(C)Total:	2,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	10,93	0,1700	1,85
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	0,1100	5,32
				(F)Total:	7,17

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,17**
BDI:19,52%	**5,69**
Preço Unitário Total	**34,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,4000	36,26
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	6,0000	73,20
CAVOUQUEIRO	21025	7,78	17,25	121,83	6,0000	103,50
					(B)Total:	212,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	10,0000	X			21,29
EPI	0011	1,1200	X			2,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,20
					(C)Total:	54,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,27
(D) Produção da Equipe	1,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	197,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,6000	4,77
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	35,46

(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)	**233,43**
BDI:19,52%	**45,56**
Preço Unitário Total	**278,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	385,97	119,47	1,0000	252,71
						(A)Total:	252,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,0100	0,25
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	1,0000	12,20
					(B)Total:	12,45

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	267,07
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,41**
BDI:19,52%	**1,44**
Preço Unitário Total	**8,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	10,0000	187,40
					(B)Total:	348,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			17,40
EPI	0011	1,1200	X			3,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,67
					(C)Total:	71,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,47
(D) Produção da Equipe	2.247,2800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	9,66	1,0300	9,94
				(F)Total:	9,94

(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)	**10,12**
BDI:19,52%	**1,97**
Preço Unitário Total	**12,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	10,0000	134,80
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	10,0000	187,40
					(B)Total:	348,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			17,40
EPI	0011	1,1200	X			3,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,67
					(C)Total:	71,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,47
(D) Produção da Equipe	3.477,5800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CORDOALHA CP-190 RB	10102	Kg	9,66	1,0300	9,94
				(F)Total:	9,94

(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)	**10,06**
BDI:19,52%	**1,96**
Preço Unitário Total	**12,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,0000	107,84
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	8,0000	149,92
					(B)Total:	270,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,53
EPI	0011	1,1200	X			3,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,96
					(C)Total:	55,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,21
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,1000	0,00
PURGADOR	10101	un	4,44	0,1165	0,51
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,04	0,1631	0,49
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	32,97	1,0000	32,97
				(F)Total:	33,97

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,13**
BDI:19,52%	**7,24**
Preço Unitário Total	**44,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,0000	107,84
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	8,0000	149,92
					(B)Total:	270,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,53
EPI	0011	1,1200	X			3,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,96
					(C)Total:	55,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,21
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,1000	0,00
PURGADOR	10101	un	4,44	0,1165	0,51
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,04	0,1631	0,49
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	54,41	1,0000	54,41
				(F)Total:	55,41

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**58,57**
BDI:19,52%	**11,43**
Preço Unitário Total	**70,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,0000	107,84
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	8,0000	149,92
					(B)Total:	270,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,53
EPI	0011	1,1200	X			3,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,96
					(C)Total:	55,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,21
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,1000	0,00
PURGADOR	10101	un	4,44	0,1165	0,51
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,04	0,1631	0,49
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	45,62	1,0000	45,62
				(F)Total:	46,62

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**49,78**
BDI:19,52%	**9,71**
Preço Unitário Total	**59,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	8,0000	107,84
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	8,0000	149,92
					(B)Total:	270,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,53
EPI	0011	1,1200	X			3,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,96
					(C)Total:	55,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	326,21
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,1000	0,00
PURGADOR	10101	un	4,44	0,1165	0,51
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,04	0,1631	0,49
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	52,84	1,0000	52,84
				(F)Total:	53,84

(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)	**57,00**
BDI:19,52%	**11,12**
Preço Unitário Total	**68,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,4600	11,91
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,8500	24,93
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	3,0000	51,90
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,8500	34,66
					(B)Total:	123,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	36,1629	20,25
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	0,3000	14,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	0,3044	1,62
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	10,27	0,6700	6,88
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	18,88	0,2700	5,09
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	10,27	0,6700	6,88
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	13,78	0,7103	9,78
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	909,65	1,0000	909,65
				(F)Total:	974,66

(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)	**1.117,19**
BDI:19,52%	**218,07**
Preço Unitário Total	**1.335,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,4600	11,91
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,8500	24,93
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	3,0000	51,90
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,8500	34,66
					(B)Total:	123,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	54,0517	30,26
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	0,3000	14,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	0,8526	4,55
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	10,27	0,6700	6,88
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	18,88	0,2700	5,09
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	10,27	0,6700	6,88
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	13,78	1,0486	14,44
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	1.512,41	1,0000	1.512,41
				(F)Total:	1.595,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.737,55**
BDI:19,52%	**339,16**
Preço Unitário Total	**2.076,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,4600	11,91
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,8500	24,93
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	3,0000	51,90
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,8500	34,66
					(B)Total:	123,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	41,1125	23,02
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	0,3000	14,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	0,3461	1,84
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	10,27	0,6700	6,88
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	18,88	0,2700	5,09
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	10,27	0,6700	6,88
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	13,78	0,8076	11,12
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	909,65	1,0000	909,65
				(F)Total:	978,99

(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)	**1.121,52**
BDI:19,52%	**218,92**
Preço Unitário Total	**1.340,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,4600	11,91
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,8500	24,93
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	3,0000	51,90
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	1,8500	34,66
					(B)Total:	123,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	142,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	142,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	69,0250	38,65
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	48,39	0,3000	14,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,34	1,0887	5,81
BOMBA HIDRÁULICA ALTA PRESSÃO - MAC	10108	h	10,27	0,6700	6,88
BOMBA ELETR P/INJEÇÃO DE NATA - MAC	10109	h	18,88	0,2700	5,09
MACACO P/PROTENÇÃO - MAC 7	10110	h	10,27	0,6700	6,88
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	13,78	1,3391	18,45
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	1.512,41	1,0000	1.512,41
				(F)Total:	1.608,68

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.751,21**
BDI:19,52%	**341,83**
Preço Unitário Total	**2.093,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47004 FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,1000	0,0000	185,99	41,15	1,0000	18,59
						(A)Total:	18,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,4399	46,36
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	3,4400	64,46
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	268,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	30,0000	X			80,64
EPI	0011	1,1200	X			3,01
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,87
					(C)Total:	122,32

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	409,73
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	273,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	64,5000	476,01
				(F)Total:	476,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	496,62	0,2300	114,22
				(G)Total:	114,22

(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)	**863,38**
BDI:19,52%	**168,53**
Preço Unitário Total	**1.031,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47005 FABRICAÇÃO DE TAMPA PARA BOCA-DE-LOBO(50X100) E TRANSP. (AC/BC) (SVA) 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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	158,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			23,70
EPI	0011	1,1200	X			1,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,56
					(C)Total:	48,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,18
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	1,2300	9,07
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,0714	0,00
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	42,80	0,5000	21,40
				(F)Total:	30,47

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	496,62	0,0250	12,41
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	1,3800	5,34
				(G)Total:	17,75

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,96**
BDI:19,52%	**12,09**
Preço Unitário Total	**74,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47006 FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA) 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	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	2,0000	34,50
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	8,0000	97,60
					(B)Total:	158,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			23,70
EPI	0011	1,1200	X			1,76
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,16
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,56
					(C)Total:	48,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	206,18
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	2,8100	20,73
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	0,07	0,1500	0,01
				(F)Total:	20,74

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	496,62	0,0254	12,61
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	3,87	0,9400	3,63
				(G)Total:	16,24

(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)	**50,72**
BDI:19,52%	**9,90**
Preço Unitário Total	**60,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47007 TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
SERVENTE	20031	5,50	12,20	121,83	5,0000	61,00
					(B)Total:	73,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,09
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,54
					(C)Total:	11,45

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	314,17
(D) Produção da Equipe	81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,87

(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)	**3,87**
BDI:19,52%	**0,75**
Preço Unitário Total	**4,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(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 Adotado	**1,15DT**
BDI:19,52%	**0,22DT +**
Preço Unitário Total	**1,37DT**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,21

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

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

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

Custo Adotado	1,21DT
BDI:19,52%	0,23DT +
Preço Unitário Total	1,44DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,63

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

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

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

Custo Adotado	0,63DT
BDI:19,52%	0,12DT +
Preço Unitário Total	0,75DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,72DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	258,12	45,81	1,0000	258,12
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	235,16	43,82	0,0250	5,87
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	202,52	70,56	0,0250	5,06
						(A)Total:	269,05

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	269,05
(D) Produção da Equipe	128,3333
(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 Adotado	2,09DT
BDI:19,52%	0,40DT +
Preço Unitário Total	2,49DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(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 Adotado	1,15DT
BDI:19,52%	0,22DT +
Preço Unitário Total	1,37DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,72DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,72DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,72DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	6,94	1,47	1,0000	6,94
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,43	0,29	3,0000	1,29
						(A)Total:	8,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	12,0000	161,76
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
					(B)Total:	179,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,57
					(C)Total:	27,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	214,99
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	85,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	350,0000	196,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	1,1500	176,32
				(F)Total:	372,32

(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 CIMENTO	1008	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,3500	21,35
TRANSPORTE LOCAL DE AREIA	1003	m3km	1,52DT	60,00			91,20	1,1500	104,88
TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO	1007	TKM	1,15DT	15,00			17,25	0,3500	6,03
						(H)Total:			132,26

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**590,57**
BDI:19,52%	**115,27**
Preço Unitário Total	**705,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	2,88	0,45	1,0000	1,66
						(A)Total:	1,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,0000	17,30
					(B)Total:	44,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,21
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,12
					(C)Total:	9,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	54,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	54,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	18,30	0,5500	10,06
PREGO	10044	Kg	14,45	0,0600	0,86
SARRAFO	10048	m	1,59	1,9400	3,08
				(F)Total:	14,00

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

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA	1011	TKM	0,61DT	100,00			61,00	0,0040	0,24
TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA	1014	TKM	1,15DT	15,00			17,25	0,0040	0,06
							(H)Total:		0,30

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**69,28**
BDI:19,52%	**13,52**
Preço Unitário Total	**82,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47021 CONFECÇÃO DE GUIAS Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	2,88	0,45	1,0000	2,88
						(A)Total:	2,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	1,0000	13,48
CARPINTEIRO	20016	7,80	17,30	121,83	1,0000	17,30
					(B)Total:	30,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,53
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,47
					(C)Total:	6,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	39,95
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	18,30	0,0700	1,28
				(F)Total:	1,28

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,60**
BDI:19,52%	**0,89**
Preço Unitário Total	**5,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,1900	0,8100	119,43	49,53	1,0000	62,80
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	181,35	64,96	1,0000	81,24
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	91,57	12,69	1,0000	91,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,1000	0,0000	18,77	17,48	8,0000	14,96
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	258,12	45,81	1,0000	75,52
						(A)Total:	326,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
BLASTER	20014	8,81	19,54	121,83	1,0000	19,54
MARTELEIRO	20021	7,78	17,25	121,83	8,0000	138,00
					(B)Total:	197,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,45
					(C)Total:	30,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	554,15
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	7,95	0,2000	1,59
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	606,72	0,0016	0,97
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	12,15	1,4245	17,30
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	11,15	0,2137	2,38
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	154,65	0,0712	11,01
				(F)Total:	33,25

(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)	**144,08**
BDI:19,52%	**28,12**
Preço Unitário Total	**172,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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 - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,0000	0,0000	119,43	49,53	1,0000	119,43
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	181,35	64,96	1,0000	138,28
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	185,99	41,15	1,0000	132,39
						(A)Total:	390,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,5000	12,95
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	39,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,91
					(C)Total:	6,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	436,19
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,53**
BDI:19,52%	**2,83**
Preço Unitário Total	**17,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	11,68	25,90	121,83	0,1000	2,59
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	43,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,15
EPI	0011	1,1200	X			0,48
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,06
					(C)Total:	8,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	51,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	51,85

(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)	**51,85**
BDI:19,52%	**10,12**
Preço Unitário Total	**61,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47030 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO (SVA) 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	185,99	41,15	1,0000	185,99
						(A)Total:	185,99

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	185,99
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,06

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

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

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

Custo Adotado	2,06DT
BDI:19,52%	0,40DT +
Preço Unitário Total	2,46DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

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

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

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

Custo Adotado	1,52DT
BDI:19,52%	0,29DT +
Preço Unitário Total	1,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

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

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

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

Custo Adotado	1,52DT
BDI:19,52%	0,29DT +
Preço Unitário Total	1,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

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

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

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

Custo Adotado	1,03DT
BDI:19,52%	0,20DT +
Preço Unitário Total	1,23DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,03

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

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

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

Custo Adotado	1,03DT
BDI:19,52%	0,20DT +
Preço Unitário Total	1,23DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,68

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

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

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

Custo Adotado	0,68DT
BDI:19,52%	0,13DT +
Preço Unitário Total	0,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,14

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

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

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

Custo Adotado	1,14DT
BDI:19,52%	0,22DT +
Preço Unitário Total	1,36DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,77
(D) Produção da Equipe	375,0000
(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:19,52%	0,11DT +
Preço Unitário Total	0,72DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	258,12	45,81	1,0000	258,12
						(A)Total:	258,12

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	258,12
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,52

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

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

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

Custo Adotado	1,52DT
BDI:19,52%	0,29DT +
Preço Unitário Total	1,81DT

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(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)	**1,15**
BDI:19,52%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

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	228,77	41,26	1,0000	228,77
						(A)Total:	228,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	2,0000	26,96
					(B)Total:	26,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,29
					(C)Total:	4,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	259,90
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,15

(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)	**1,15**
BDI:19,52%	**0,22**
Preço Unitário Total	**1,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47055 FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,2000	0,8000	6,94	1,47	1,0000	2,55
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - GUARDA-CORPO	30045	0,5000	0,5000	4,08	1,71	1,0000	2,89
						(A)Total:	5,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	1,0000	25,90
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	6,0000	80,88
PEDREIRO	20017	7,78	17,25	121,83	1,0000	17,25
ARMADOR	20018	8,45	18,74	121,83	0,5000	9,37
					(B)Total:	133,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,67
EPI	0011	1,1200	X			1,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,38
					(C)Total:	27,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	166,18
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	13,7400	7,69
AÇO CA - 50	10069	Kg	7,38	3,8000	28,04
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,0252	3,86
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,0300	2,16
				(F)Total:	41,75

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**124,84**
BDI:19,52%	**24,36**
Preço Unitário Total	**149,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA) 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	0,4000	0,6000	385,97	119,47	1,0000	226,06
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	156,60	83,30	1,0000	120,67
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	103,46	5,06	1,0000	55,23
						(A)Total:	401,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	456,13
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,4667	105,60
				(F)Total:	105,60

(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)	**113,52**
BDI:19,52%	**22,15**
Preço Unitário Total	**135,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47104 USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA) 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	0,3800	0,6200	385,97	119,47	1,0000	220,73
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	156,60	83,30	1,0000	120,67
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	103,46	5,06	1,0000	55,23
						(A)Total:	396,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	450,80
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	88,0000	49,28
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	1,4080	101,37
				(F)Total:	150,65

(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)	**158,48**
BDI:19,52%	**30,93**
Preço Unitário Total	**189,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47110 USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA) 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	0,3000	0,7000	385,97	119,47	1,0000	199,41
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	156,60	83,30	1,0000	117,01
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	103,46	5,06	1,0000	50,32
						(A)Total:	366,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	420,91
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	153,33	0,2751	42,18
				(F)Total:	42,18

(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)	**49,73**
BDI:19,52%	**9,70**
Preço Unitário Total	**59,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47115 USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA) 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	0,3300	0,6700	385,97	119,47	1,0000	207,41
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	156,60	83,30	1,0000	117,01
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	103,46	5,06	1,0000	50,32
						(A)Total:	374,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	428,91
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	72,00	0,6877	49,51
				(F)Total:	49,51

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,21**
BDI:19,52%	**11,16**
Preço Unitário Total	**68,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - JAN/22 - SEM DESONERAÇÃO - T164 Data base: 01/01/2022

Serviço: 47120 USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA) 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	0,2700	0,7300	385,97	119,47	1,0000	191,42
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	156,60	83,30	1,0000	117,01
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	103,46	5,06	1,0000	50,32
						(A)Total:	358,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	11,68	25,90	121,83	0,2500	6,47
AJUDANTE	20003	6,08	13,48	121,83	3,0000	40,44
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,52
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,24
					(C)Total:	7,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	412,92
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,56	123,7800	69,31
				(F)Total:	69,31

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**76,72**
BDI:19,52%	**14,97**
Preço Unitário Total	**91,69**