Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	225,65
						(A)Total:	225,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4000	8,90
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	37,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	5,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	268,49
(D) Produção da Equipe	1.144,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,23

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,23**
BDI:20,48%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
						(A)Total:	709,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4000	8,90
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	37,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	5,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	751,99
(D) Produção da Equipe	1.394,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,53

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,53**
BDI:20,48%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	387,15
						(A)Total:	387,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
					(B)Total:	18,55

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	408,56
(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:20,48%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	135,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,19

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,19**
BDI:20,48%	**0,44**
Preço Unitário Total	**2,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
						(A)Total:	709,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
					(B)Total:	20,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,99
					(C)Total:	3,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	733,14
(D) Produção da Equipe	275,4600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,66

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,66**
BDI:20,48%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6300	0,3700	709,70	219,26	1,0000	528,23
						(A)Total:	1.237,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
					(B)Total:	20,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,99
					(C)Total:	3,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.261,37
(D) Produção da Equipe	209,7100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,01

(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)	**6,01**
BDI:20,48%	**1,23**
Preço Unitário Total	**7,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	998,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.080,27
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,68**
BDI:20,48%	**6,28**
Preço Unitário Total	**36,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	3,0000	818,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	239,37	84,93	1,0000	92,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.219,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.293,58
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,74

(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)	**6,74**
BDI:20,48%	**1,38**
Preço Unitário Total	**8,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	4,0000	1.005,60
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	239,37	84,93	1,0000	103,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.416,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.491,29
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,77

(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)	**7,77**
BDI:20,48%	**1,59**
Preço Unitário Total	**9,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	4,0000	1.101,12
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	239,37	84,93	1,0000	106,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.515,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.589,90
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,29

(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)	**8,29**
BDI:20,48%	**1,69**
Preço Unitário Total	**9,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.280,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	239,37	84,93	1,0000	114,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.702,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.777,41
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,27**
BDI:20,48%	**1,89**
Preço Unitário Total	**11,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.388,35
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	239,37	84,93	1,0000	118,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.814,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.889,49
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,85

(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)	**9,85**
BDI:20,48%	**2,01**
Preço Unitário Total	**11,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.483,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	239,37	84,93	1,0000	125,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.916,69

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.991,26
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,38

(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)	**10,38**
BDI:20,48%	**2,12**
Preço Unitário Total	**12,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	6,0000	1.637,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	239,37	84,93	1,0000	131,26
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.076,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.150,90
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,21

(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)	**11,21**
BDI:20,48%	**2,29**
Preço Unitário Total	**13,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	6,0000	1.709,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	239,37	84,93	1,0000	134,34
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.151,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.225,62
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,60

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,60**
BDI:20,48%	**2,37**
Preço Unitário Total	**13,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	6,0000	1.766,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	239,37	84,93	1,0000	140,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.214,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.289,10
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,93

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**11,93**
BDI:20,48%	**2,44**
Preço Unitário Total	**14,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	7,0000	1.943,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.399,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.474,17
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,90

(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)	**12,90**
BDI:20,48%	**2,64**
Preço Unitário Total	**15,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	8,0000	2.297,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	239,37	84,93	1,0000	165,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.770,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.845,23
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,83

(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)	**14,83**
BDI:20,48%	**3,03**
Preço Unitário Total	**17,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	12,0000	3.389,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	239,37	84,93	1,0000	206,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	3.904,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.978,57
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,75

(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)	**20,75**
BDI:20,48%	**4,24**
Preço Unitário Total	**24,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	16,0000	4.633,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	239,37	84,93	2,0000	398,42
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	5.339,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.414,42
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,23

(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)	**28,23**
BDI:20,48%	**5,78**
Preço Unitário Total	**34,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	3,0000	682,59
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	239,37	84,93	1,0000	92,64
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.082,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.157,47
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,14

(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)	**9,14**
BDI:20,48%	**1,87**
Preço Unitário Total	**11,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	3,0000	804,36
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	239,37	84,93	1,0000	103,45
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.215,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.290,05
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,19

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,19**
BDI:20,48%	**2,08**
Preço Unitário Total	**12,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	3,0000	861,66
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	239,37	84,93	1,0000	106,54
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.275,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.350,44
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,67

(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)	**10,67**
BDI:20,48%	**2,18**
Preço Unitário Total	**12,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	4,0000	1.024,72
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	239,37	84,93	1,0000	114,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.446,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.521,23
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,02

(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)	**12,02**
BDI:20,48%	**2,46**
Preço Unitário Total	**14,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	4,0000	1.110,68
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	239,37	84,93	1,0000	118,90
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.537,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.611,82
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,73

(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)	**12,73**
BDI:20,48%	**2,60**
Preço Unitário Total	**15,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	4,0000	1.187,16
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	239,37	84,93	1,0000	125,07
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.619,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.694,47
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,38

(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)	**13,38**
BDI:20,48%	**2,74**
Preço Unitário Total	**16,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.316,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	239,37	84,93	1,0000	131,26
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.755,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.830,20
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,46

(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)	**14,46**
BDI:20,48%	**2,96**
Preço Unitário Total	**17,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.376,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	239,37	84,93	1,0000	134,34
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.818,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.892,98
(D) Produção da Equipe	126,5500
(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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**14,95**
BDI:20,48%	**3,06**
Preço Unitário Total	**18,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	5,0000	1.412,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	239,37	84,93	1,0000	140,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	1.860,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.935,01
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,29

(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)	**15,29**
BDI:20,48%	**3,13**
Preço Unitário Total	**18,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	6,0000	1.580,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.035,95

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.110,52
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,67

(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)	**16,67**
BDI:20,48%	**3,41**
Preço Unitário Total	**20,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	7,0000	1.860,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	239,37	84,93	1,0000	165,23
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	2.333,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.407,58
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,02

(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)	**19,02**
BDI:20,48%	**3,89**
Preço Unitário Total	**22,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	9,0000	2.649,51
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	239,37	84,93	1,0000	206,93
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	3.164,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.238,68
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**25,59**
BDI:20,48%	**5,24**
Preço Unitário Total	**30,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	13,0000	3.702,92
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	239,37	84,93	2,0000	398,42
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,0000	0,0000	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	4.409,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.483,58
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,42

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**35,42**
BDI:20,48%	**7,25**
Preço Unitário Total	**42,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7700	0,2300	296,79	57,98	4,0000	967,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	239,37	84,93	1,0000	92,64
						(A)Total:	2.112,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.186,79
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,22**
BDI:20,48%	**2,09**
Preço Unitário Total	**12,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	296,79	57,98	4,0000	1.120,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	239,37	84,93	1,0000	103,45
						(A)Total:	2.275,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.350,44
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,98

(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)	**10,98**
BDI:20,48%	**2,24**
Preço Unitário Total	**13,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8300	0,1700	296,79	57,98	5,0000	1.280,90
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	239,37	84,93	1,0000	106,54
						(A)Total:	2.439,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.514,19
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,75

(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)	**11,75**
BDI:20,48%	**2,40**
Preço Unitário Total	**14,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	296,79	57,98	5,0000	1.424,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	239,37	84,93	1,0000	114,27
						(A)Total:	2.590,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.665,22
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,45

(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)	**12,45**
BDI:20,48%	**2,54**
Preço Unitário Total	**14,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	296,79	57,98	6,0000	1.594,38
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	239,37	84,93	1,0000	118,90
						(A)Total:	2.765,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.840,03
(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:20,48%	**2,71**
Preço Unitário Total	**15,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	296,79	57,98	6,0000	1.709,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	239,37	84,93	1,0000	125,07
						(A)Total:	2.886,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.960,86
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,83

(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)	**13,83**
BDI:20,48%	**2,83**
Preço Unitário Total	**16,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 40051 ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 1.201 A 1.400M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	0,9100	0,0900	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	296,79	57,98	7,0000	1.860,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	239,37	84,93	1,0000	131,26
						(A)Total:	3.043,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.118,12
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,57

(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)	**14,57**
BDI:20,48%	**2,98**
Preço Unitário Total	**17,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	296,79	57,98	7,0000	1.943,69
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	239,37	84,93	1,0000	134,34
						(A)Total:	3.130,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.204,78
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,97

(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)	**14,97**
BDI:20,48%	**3,06**
Preço Unitário Total	**18,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	296,79	57,98	7,0000	2.010,54
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	239,37	84,93	1,0000	140,52
						(A)Total:	3.203,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.277,81
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,31

(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)	**15,31**
BDI:20,48%	**3,13**
Preço Unitário Total	**18,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9100	0,0900	296,79	57,98	8,0000	2.202,24
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
						(A)Total:	3.402,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.477,23
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,25

(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)	**16,25**
BDI:20,48%	**3,32**
Preço Unitário Total	**19,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	296,79	57,98	9,0000	2.584,98
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	239,37	84,93	1,0000	165,23
						(A)Total:	3.802,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.876,96
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**18,11**
BDI:20,48%	**3,70**
Preço Unitário Total	**21,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9700	0,0300	296,79	57,98	13,0000	3.764,93
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7800	0,2200	239,37	84,93	1,0000	205,38
						(A)Total:	5.022,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.097,06
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,82

(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)	**23,82**
BDI:20,48%	**4,87**
Preço Unitário Total	**28,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	296,79	57,98	18,0000	5.169,96
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	239,37	84,93	2,0000	398,42
						(A)Total:	6.620,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.695,13
(D) Produção da Equipe	213,9700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,29

(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)	**31,29**
BDI:20,48%	**6,40**
Preço Unitário Total	**37,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	296,79	57,98	3,0000	840,18
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,0500	0,9500	239,37	84,93	1,0000	92,64
						(A)Total:	2.508,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.582,89
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,97

(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)	**15,97**
BDI:20,48%	**3,27**
Preço Unitário Total	**19,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8400	0,1600	296,79	57,98	4,0000	1.034,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1200	0,8800	239,37	84,93	1,0000	103,45
						(A)Total:	2.713,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.787,80
(D) Produção da Equipe	161,6800
(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:20,48%	**3,53**
Preço Unitário Total	**20,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9400	0,0600	296,79	57,98	4,0000	1.129,80
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1400	0,8600	239,37	84,93	1,0000	106,54
						(A)Total:	2.811,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.886,41
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,85

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,85**
BDI:20,48%	**3,65**
Preço Unitário Total	**21,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	296,79	57,98	5,0000	1.316,70
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,1900	0,8100	239,37	84,93	1,0000	114,27
						(A)Total:	3.006,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.081,04
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,05

(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)	**19,05**
BDI:20,48%	**3,90**
Preço Unitário Total	**22,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	296,79	57,98	5,0000	1.424,20
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2200	0,7800	239,37	84,93	1,0000	118,90
						(A)Total:	3.118,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.193,17
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,74

(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)	**19,74**
BDI:20,48%	**4,04**
Preço Unitário Total	**23,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8600	0,1400	296,79	57,98	6,0000	1.580,04
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2600	0,7400	239,37	84,93	1,0000	125,07
						(A)Total:	3.280,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.355,18
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,75

(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)	**20,75**
BDI:20,48%	**4,24**
Preço Unitário Total	**24,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9200	0,0800	296,79	57,98	6,0000	1.666,02
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3000	0,7000	239,37	84,93	1,0000	131,26
						(A)Total:	3.372,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.447,35
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,32

(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)	**21,32**
BDI:20,48%	**4,36**
Preço Unitário Total	**25,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	296,79	57,98	6,0000	1.752,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3200	0,6800	239,37	84,93	1,0000	134,34
						(A)Total:	3.461,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.536,41
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,87

(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)	**21,87**
BDI:20,48%	**4,47**
Preço Unitário Total	**26,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	296,79	57,98	7,0000	1.860,11
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3600	0,6400	239,37	84,93	1,0000	140,52
						(A)Total:	3.576,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.650,70
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,57

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,57**
BDI:20,48%	**4,62**
Preço Unitário Total	**27,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9500	0,0500	296,79	57,98	7,0000	1.993,88
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
						(A)Total:	3.717,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.792,19
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,45

(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)	**23,45**
BDI:20,48%	**4,80**
Preço Unitário Total	**28,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	296,79	57,98	8,0000	2.336,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5200	0,4800	239,37	84,93	1,0000	165,23
						(A)Total:	4.076,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.151,30
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,67

(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)	**25,67**
BDI:20,48%	**5,25**
Preço Unitário Total	**30,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9600	0,0400	296,79	57,98	12,0000	3.446,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7900	0,2100	239,37	84,93	1,0000	206,93
						(A)Total:	5.229,07

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5.303,64
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,80

(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)	**32,80**
BDI:20,48%	**6,71**
Preço Unitário Total	**39,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	709,15	219,03	1,0000	665,03
TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30002	0,6200	0,3800	709,70	219,26	1,0000	523,32
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,0000	0,0000	387,15	157,05	1,0000	387,15
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	296,79	57,98	16,0000	4.672,00
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,7400	0,2600	239,37	84,93	2,0000	398,42
						(A)Total:	6.645,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6.720,49
(D) Produção da Equipe	161,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,56

(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)	**41,56**
BDI:20,48%	**8,51**
Preço Unitário Total	**50,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7500	0,2500	296,79	57,98	2,0000	474,16
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	1.770,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.851,83
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**42,57**
BDI:20,48%	**8,71**
Preço Unitário Total	**51,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8900	0,1100	296,79	57,98	2,0000	541,02
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	1.837,29

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.918,69
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**43,61**
BDI:20,48%	**8,93**
Preço Unitário Total	**52,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,6700	0,3300	296,79	57,98	3,0000	653,91
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	1.950,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.031,58
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,35**
BDI:20,48%	**9,28**
Preço Unitário Total	**54,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7400	0,2600	296,79	57,98	3,0000	704,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.000,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.081,74
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,12**
BDI:20,48%	**9,44**
Preço Unitário Total	**55,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8100	0,1900	296,79	57,98	3,0000	754,20
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.050,47

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.131,87
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**46,89**
BDI:20,48%	**9,60**
Preço Unitário Total	**56,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8700	0,1300	296,79	57,98	3,0000	797,19
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.093,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.174,86
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**47,56**
BDI:20,48%	**9,74**
Preço Unitário Total	**57,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9300	0,0700	296,79	57,98	3,0000	840,18
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.136,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.217,85
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,22**
BDI:20,48%	**9,87**
Preço Unitário Total	**58,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,9800	0,0200	296,79	57,98	3,0000	876,00
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.172,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.253,67
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	34,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**48,77**
BDI:20,48%	**9,98**
Preço Unitário Total	**58,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,7800	0,2200	296,79	57,98	4,0000	976,96
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.273,23

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.354,63
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**50,33**
BDI:20,48%	**10,30**
Preço Unitário Total	**60,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,8200	0,1800	296,79	57,98	4,0000	1.015,16
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	2.311,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.392,83
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**50,92**
BDI:20,48%	**10,42**
Preço Unitário Total	**61,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	93,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,0000	279,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7200	0,2800	175,67	48,21	3,0000	419,91
						(A)Total:	792,87

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	838,29
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,41

(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)	**18,41**
BDI:20,48%	**3,77**
Preço Unitário Total	**22,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	93,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,0000	279,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8300	0,1700	175,67	48,21	3,0000	461,97
						(A)Total:	834,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	880,35
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,33

(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)	**19,33**
BDI:20,48%	**3,95**
Preço Unitário Total	**23,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	93,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,0000	279,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,8800	0,1200	175,67	48,21	3,0000	481,08
						(A)Total:	854,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	899,46
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	19,75

(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)	19,75
BDI:20,48%	4,04
Preço Unitário Total	23,79

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	93,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,0000	279,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,9600	0,0400	175,67	48,21	3,0000	511,68
						(A)Total:	884,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	930,06
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,42

(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)	**20,42**
BDI:20,48%	**4,18**
Preço Unitário Total	**24,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	93,30
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,0000	0,0000	279,66	114,47	1,0000	279,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,7700	0,2300	175,67	48,21	4,0000	585,36
						(A)Total:	958,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.003,74
(D) Produção da Equipe	45,5300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,04

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,04**
BDI:20,48%	**4,51**
Preço Unitário Total	**26,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	307,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	382,24
(D) Produção da Equipe	191,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,99**
BDI:20,48%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	307,67	125,69	1,0000	307,67
						(A)Total:	307,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	382,24
(D) Produção da Equipe	126,5500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,02

(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)	**3,02**
BDI:20,48%	**0,61**
Preço Unitário Total	**3,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	478,78
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,6100	0,3900	387,15	157,05	1,0000	297,40
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	1,0000	21,73
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,0000	0,0000	454,07	176,10	1,0000	454,07
COMPRESSOR DE AR 124 PCM	30130	1,0000	0,0000	44,29	8,10	1,0000	44,29
						(A)Total:	1.296,27

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	70,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,78
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,37
					(C)Total:	10,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.377,67
(D) Produção da Equipe	64,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,4200	5,85
COROA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10083	un	721,40	0,0007	0,50
PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10084	un	1.056,28	0,0008	0,84
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10085	un	312,03	0,0010	0,31
HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA	10086	un	1.738,93	0,0010	1,73
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0008	0,74
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	0,0400	0,69
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	10415	un	18,30	0,1500	2,74
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,0157	0,29
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0014	0,33
				(F)Total:	14,02

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**35,26**
BDI:20,48%	**7,22**
Preço Unitário Total	**42,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	175,67	48,21	1,0000	175,67
						(A)Total:	175,67

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,67
(D) Produção da Equipe	40,0100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,39

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,39**
BDI:20,48%	**0,89**
Preço Unitário Total	**5,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	44,5900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,65

(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)	**6,65**
BDI:20,48%	**1,36**
Preço Unitário Total	**8,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	121,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,45**
BDI:20,48%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	100,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,95

(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)	**2,95**
BDI:20,48%	**0,60**
Preço Unitário Total	**3,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	97,34
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	4,09	2,63	1,0000	3,66
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	305,57	50,62	2,0000	458,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
						(A)Total:	890,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	948,37
(D) Produção da Equipe	228,8400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,14

(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)	**4,14**
BDI:20,48%	**0,84**
Preço Unitário Total	**4,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	80,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	4,09	2,63	1,0000	3,39
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	305,57	50,62	2,0000	391,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	239,37	84,93	1,0000	132,80
						(A)Total:	791,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	849,32
(D) Produção da Equipe	171,6300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,94

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,94**
BDI:20,48%	**1,01**
Preço Unitário Total	**5,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	24,37	19,60	1,0000	24,37
						(A)Total:	24,37

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,37
(D) Produção da Equipe	1,5000
(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:20,48%	**3,32**
Preço Unitário Total	**19,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	225,65
						(A)Total:	225,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,07
(D) Produção da Equipe	940,0000
(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:20,48%	**0,05**
Preço Unitário Total	**0,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	239,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	284,79
(D) Produção da Equipe	844,0000
(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:20,48%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
						(A)Total:	709,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,0000	38,94
					(B)Total:	61,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	779,84
(D) Produção da Equipe	170,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,0000	76,99
				(F)Total:	76,99

(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)	**81,57**
BDI:20,48%	**16,70**
Preço Unitário Total	**98,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	225,65
						(A)Total:	225,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,0000	12,98
					(B)Total:	12,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,64
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:	2,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	241,27
(D) Produção da Equipe	176,8100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,36**
BDI:20,48%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	230,00	1,0000	230,00
				(F)Total:	230,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**230,00**
BDI:20,48%	**47,10**
Preço Unitário Total	**277,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	450,00	1,0000	450,00
				(F)Total:	450,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**450,00**
BDI:20,48%	**92,16**
Preço Unitário Total	**542,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	1.100,00	1,0000	1.100,00
				(F)Total:	1.100,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.100,00**
BDI:20,48%	**225,28**
Preço Unitário Total	**1.325,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	1.300,00	1,0000	1.300,00
				(F)Total:	1.300,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.300,00**
BDI:20,48%	**266,24**
Preço Unitário Total	**1.566,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	225,65
						(A)Total:	225,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,07
(D) Produção da Equipe	751,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,36

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,36**
BDI:20,48%	**0,07**
Preço Unitário Total	**0,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	225,65
						(A)Total:	225,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	271,07
(D) Produção da Equipe	870,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,31**
BDI:20,48%	**0,06**
Preço Unitário Total	**0,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	77,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,09	2,63	1,0000	3,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	305,57	50,62	1,0000	201,03
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	239,37	84,93	1,0000	191,48
						(A)Total:	656,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	86,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,13
					(C)Total:	13,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	755,61
(D) Produção da Equipe	341,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,21

(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)	**2,21**
BDI:20,48%	**0,45**
Preço Unitário Total	**2,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	279,66	114,47	1,0000	279,66
						(A)Total:	279,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	325,08
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,26

(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)	**4,26**
BDI:20,48%	**0,87**
Preço Unitário Total	**5,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	279,66	114,47	1,0000	279,66
						(A)Total:	279,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	325,08
(D) Produção da Equipe	76,2900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,26

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,26**
BDI:20,48%	**1,89**
Preço Unitário Total	**11,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	305,57	50,62	0,0250	7,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	239,37	84,93	0,0250	5,98
						(A)Total:	310,40

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	310,40
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,41**
BDI:20,48%	**0,49**
Preço Unitário Total	**2,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	305,57	50,62	0,0250	7,63
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	239,37	84,93	0,0250	5,98
						(A)Total:	310,40

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	310,40
(D) Produção da Equipe	128,3333
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,41

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,41**
BDI:20,48%	**0,49**
Preço Unitário Total	**2,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1800	0,8200	4,09	2,63	1,0000	2,88
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3100	0,6900	305,57	50,62	1,0000	129,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2800	0,7200	239,37	84,93	1,0000	128,16
						(A)Total:	626,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	758,93
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,62

(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)	**13,62**
BDI:20,48%	**2,78**
Preço Unitário Total	**16,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	44,27
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1500	0,8500	4,09	2,63	1,0000	2,84
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,4400	0,5600	199,44	67,83	1,0000	125,73
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2600	0,7400	305,57	50,62	1,0000	116,89
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2400	0,7600	239,37	84,93	1,0000	121,98
						(A)Total:	594,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	726,60
(D) Produção da Equipe	47,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,22

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**15,22**
BDI:20,48%	**3,11**
Preço Unitário Total	**18,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	42,38
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,1300	0,8700	4,09	2,63	1,0000	2,81
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,3900	0,6100	199,44	67,83	1,0000	119,15
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2300	0,7700	305,57	50,62	1,0000	109,25
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2100	0,7900	239,37	84,93	1,0000	117,35
						(A)Total:	573,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	705,83
(D) Produção da Equipe	41,7700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,89

(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)	**16,89**
BDI:20,48%	**3,45**
Preço Unitário Total	**20,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	58,48
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3000	0,7000	4,09	2,63	1,0000	3,06
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	305,57	50,62	1,0000	121,99
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	239,37	84,93	1,0000	149,78
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,1500	0,8500	438,82	70,00	1,0000	125,32
						(A)Total:	777,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	909,77
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	41,2600	26,81
				(F)Total:	26,81

(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)	**43,14**
BDI:20,48%	**8,83**
Preço Unitário Total	**51,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	1,0000	182,71
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	305,57	50,62	1,0000	93,95
						(A)Total:	422,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	603,25
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO MELHORADO COM 6% DE CIMENTO EM PESO (SVA)	47120	m3	89,30	1,0000	89,30
				(G)Total:	89,30

(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)	**100,13**
BDI:20,48%	**20,50**
Preço Unitário Total	**120,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	69,86
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,4200	0,5800	4,09	2,63	1,0000	3,23
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	305,57	50,62	1,0000	121,99
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	239,37	84,93	1,0000	149,78
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,3000	0,7000	438,82	70,00	1,0000	180,64
						(A)Total:	844,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	976,64
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	82,5200	53,63
				(F)Total:	53,63

(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)	**71,16**
BDI:20,48%	**14,57**
Preço Unitário Total	**85,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	64,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3600	0,6400	4,09	2,63	1,0000	3,15
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,2800	0,7200	305,57	50,62	1,0000	121,99
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4200	0,5800	239,37	84,93	1,0000	149,78
CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	30120	0,2200	0,7800	438,82	70,00	1,0000	151,14
						(A)Total:	809,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	941,37
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	61,8900	40,22
				(F)Total:	40,22

(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)	**57,12**
BDI:20,48%	**11,69**
Preço Unitário Total	**68,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	74,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,0000	242,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	305,57	50,62	1,0000	15,27
						(A)Total:	384,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	508,09
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,41

(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)	**0,41**
BDI:20,48%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	74,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,0000	242,00
						(A)Total:	369,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	492,82
(D) Produção da Equipe	1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,40

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,40**
BDI:20,48%	**0,08**
Preço Unitário Total	**0,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	239,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	297,65
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,91

(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)	**3,91**
BDI:20,48%	**0,80**
Preço Unitário Total	**4,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	258,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	497,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	555,93
(D) Produção da Equipe	76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,31

(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)	**7,31**
BDI:20,48%	**1,49**
Preço Unitário Total	**8,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,74

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,74**
BDI:20,48%	**0,56**
Preço Unitário Total	**3,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	242,00	48,11	1,0000	242,00
						(A)Total:	242,00

(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)	242,00
(D) Produção da Equipe	92,1600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,62

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,62**
BDI:20,48%	**0,53**
Preço Unitário Total	**3,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	175,67	48,21	1,0000	175,67
						(A)Total:	175,67

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	175,67
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,95

(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)	**1,95**
BDI:20,48%	**0,39**
Preço Unitário Total	**2,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	28,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,35
					(C)Total:	4,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	286,00
(D) Produção da Equipe	214,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,33

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,33**
BDI:20,48%	**0,27**
Preço Unitário Total	**1,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,31**
BDI:20,48%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	168,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,75

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,75**
BDI:20,48%	**0,35**
Preço Unitário Total	**2,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	28,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,35
					(C)Total:	4,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	286,00
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,27**
BDI:20,48%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:20,48%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:20,48%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:20,48%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
BDI:20,48%	**0,13**
Preço Unitário Total	**0,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	357,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,70**
BDI:20,48%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,18

(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)	**1,18**
BDI:20,48%	**0,24**
Preço Unitário Total	**1,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,79**
BDI:20,48%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	1.296,83	367,21	1,0000	1.296,83
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0400	308,66
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,1300	0,8700	231,68	43,98	1,0000	68,37
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,2800	0,7200	121,49	53,21	1,0000	72,32
						(A)Total:	1.746,18

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	126,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,30
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	25,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.898,14
(D) Produção da Equipe	11,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	172,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,16	0,8800	35,34
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.939,44	0,0085	16,48
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	393,54	0,0515	20,26
				(F)Total:	72,08

(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)	**244,63**
BDI:20,48%	**50,10**
Preço Unitário Total	**294,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	1.296,83	367,21	1,0000	1.296,83
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0800	320,53
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2400	0,7600	231,68	43,98	1,0000	89,02
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,5000	0,5000	121,49	53,21	1,0000	87,34
						(A)Total:	1.793,72

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	126,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,30
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	25,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.945,68
(D) Produção da Equipe	20,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	97,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	40,16	0,8800	35,34
APOIO DO PORTA BIT FRESADORA W 200	10089	un	1.939,44	0,0085	16,48
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	393,54	0,0515	20,26
				(F)Total:	72,08

(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)	**169,36**
BDI:20,48%	**34,68**
Preço Unitário Total	**204,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40515 FORNECIMENTO DE CAP-60/85 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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	1,0000	182,71
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	305,57	50,62	1,0000	93,95
						(A)Total:	422,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	603,25
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO AREIA 20% EM PESO (SVA)	47110	m3	39,32	1,0000	39,32
				(G)Total:	39,32

(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)	**50,15**
BDI:20,48%	**10,27**
Preço Unitário Total	**60,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	49,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	387,15	157,05	1,0000	274,39
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	229,11	97,59	1,0000	148,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	224,71	94,15	1,0000	167,25
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	283,57	102,85	1,0000	191,39
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,0000	238,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	1.316,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
					(B)Total:	330,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,81
					(C)Total:	51,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.697,63
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,22	60,0000	13,20
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,62	24,0000	110,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,2400	26,48
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,6320	137,54
				(F)Total:	288,10

(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)	**387,96**
BDI:20,48%	**79,45**
Preço Unitário Total	**467,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	234,66	80,06	1,0000	157,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	305,57	50,62	1,0000	305,57
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	506,66	120,85	1,0000	506,66
						(A)Total:	1.068,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.256,89
(D) Produção da Equipe	597,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0035	0,38
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,0050	0,36
				(F)Total:	0,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,87**
BDI:20,48%	**0,58**
Preço Unitário Total	**3,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	43,33
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5000	0,5000	387,15	157,05	1,0000	272,09
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1400	0,8600	10,30	6,18	1,0000	6,75
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	305,57	50,62	1,0000	305,57
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	506,66	120,85	1,0000	506,66
						(A)Total:	1.179,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.367,68
(D) Produção da Equipe	483,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,1200	0,07
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0030	0,33
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,0030	0,22
PEDRISCO	10094	m3	94,56	0,0030	0,28
				(F)Total:	0,90

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,73**
BDI:20,48%	**0,76**
Preço Unitário Total	**4,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	234,66	80,06	1,0000	157,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,0000	0,0000	305,57	50,62	1,0000	305,57
						(A)Total:	1.183,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	25,31

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.372,56
(D) Produção da Equipe	425,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,0500	0,03
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0035	0,38
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,0050	0,36
				(F)Total:	0,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,99**
BDI:20,48%	**0,81**
Preço Unitário Total	**4,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	1,0000	182,71
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,5200	0,4800	199,44	67,83	1,0000	136,25
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4000	0,6000	12,27	7,36	1,0000	9,31
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	305,57	50,62	1,0000	93,95
						(A)Total:	422,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	603,25
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,83

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE SOLO BRITA 50% EM PESO (SVA)	47115	m	67,05	1,0000	67,05
				(G)Total:	67,05

(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)	**77,88**
BDI:20,48%	**15,94**
Preço Unitário Total	**93,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	199,44	67,83	1,0000	136,25
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	224,71	94,15	1,0000	224,71
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,27	7,36	1,0000	9,37
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	305,57	50,62	1,0000	93,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	239,37	84,93	1,0000	129,71
						(A)Total:	593,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	775,02
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	132,88	1,0000	132,88
				(G)Total:	132,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**146,34**
BDI:20,48%	**29,97**
Preço Unitário Total	**176,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	229,11	97,59	1,0000	142,29
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,00	48,11	1,0000	209,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	782,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
					(B)Total:	149,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,14
					(C)Total:	23,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	954,86
(D) Produção da Equipe	390,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0084	0,70
				(F)Total:	0,70

(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)	**3,14**
BDI:20,48%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	38,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	229,11	97,59	1,0000	142,29
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,54
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,00	48,11	1,0000	209,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	773,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
					(B)Total:	149,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,14
					(C)Total:	23,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	945,97
(D) Produção da Equipe	220,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0213	1,79
				(F)Total:	1,79

(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)	**6,08**
BDI:20,48%	**1,24**
Preço Unitário Total	**7,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	98,28
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	234,66	80,06	1,0000	93,96
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	224,71	94,15	1,0000	194,67
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0700	20,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.365,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.456,26
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0080	0,67
				(F)Total:	0,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0080	0,08
				(G)Total:	0,08

(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)	**2,15**
BDI:20,48%	**0,44**
Preço Unitário Total	**2,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	98,28
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	234,66	80,06	1,0000	93,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,7200	0,2800	10,30	6,18	1,0000	9,14
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0700	20,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.170,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.261,59
(D) Produção da Equipe	1.125,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0080	0,67
				(F)Total:	0,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0080	0,08
				(G)Total:	0,08

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,98**
BDI:20,48%	**0,40**
Preço Unitário Total	**2,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	85,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	234,66	80,06	1,0000	93,96
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7700	0,2300	224,71	94,15	1,0000	194,67
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	10,30	6,18	1,0000	8,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0700	20,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.351,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.442,41
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0100	0,84
				(F)Total:	0,98

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0100	0,10
				(G)Total:	0,10

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,68**
BDI:20,48%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	85,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0900	0,9100	234,66	80,06	1,0000	93,96
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,5800	0,4200	10,30	6,18	1,0000	8,56
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0700	20,77
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.156,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.247,74
(D) Produção da Equipe	900,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0100	0,84
				(F)Total:	0,98

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0100	0,10
				(G)Total:	0,10

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,46**
BDI:20,48%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	49,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	387,15	157,05	1,0000	341,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	229,11	97,59	1,0000	177,81
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	224,71	94,15	1,0000	209,03
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	283,57	102,85	1,0000	240,19
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	53,24	42,95	1,0000	53,24
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	1.266,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
					(B)Total:	330,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,81
					(C)Total:	51,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.647,32
(D) Produção da Equipe	25,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	65,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6130	51,66
PEDRISCO	10094	m3	94,56	0,9200	86,99
				(F)Total:	138,65

(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)	**204,54**
BDI:20,48%	**41,88**
Preço Unitário Total	**246,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40615 CAPA SELANTE C/ PÓ DE PEDRA 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	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	229,11	97,59	1,0000	126,52
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	242,00	48,11	1,0000	114,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	617,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	741,19
(D) Produção da Equipe	451,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,0040	0,29
				(F)Total:	0,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,93**
BDI:20,48%	**0,39**
Preço Unitário Total	**2,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	199,44	67,83	1,0000	138,89
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,0000	0,0000	224,71	94,15	1,0000	224,71
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	0,4100	0,5900	12,27	7,36	1,0000	9,37
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	305,57	50,62	1,0000	93,95
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,2900	0,7100	239,37	84,93	1,0000	129,71
						(A)Total:	596,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	24,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	777,66
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,51

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC (SVA)	47104	m3	185,05	1,0000	185,05
				(G)Total:	185,05

(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)	**198,56**
BDI:20,48%	**40,66**
Preço Unitário Total	**239,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40620 PENEIRAMENTO Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	5,0000	64,90
					(B)Total:	67,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,21
					(C)Total:	10,40

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	77,52
(D) Produção da Equipe	7,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,33

(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)	**10,33**
BDI:20,48%	**2,11**
Preço Unitário Total	**12,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	3,0000	506,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	199,44	67,83	1,0000	182,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	224,71	94,15	1,0000	192,06
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	305,57	50,62	2,0000	585,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	239,37	84,93	1,0000	166,77
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,20	323,59	1,0000	1.183,20
						(A)Total:	2.816,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
					(B)Total:	100,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,00
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,79
					(C)Total:	20,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.937,03
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	393,54	0,0160	6,29
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,88	0,1000	5,18
				(F)Total:	18,45

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,26**
BDI:20,48%	**11,11**
Preço Unitário Total	**65,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	3,0000	506,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	199,44	67,83	1,0000	182,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	224,71	94,15	1,0000	192,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	253,44	48,18	0,6600	167,27
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	305,57	50,62	2,0000	585,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	239,37	84,93	1,0000	166,77
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,20	323,59	1,0000	1.183,20
						(A)Total:	2.983,63

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
					(B)Total:	100,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,00
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,79
					(C)Total:	20,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.104,30
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	37,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	60,0000	39,00
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	393,54	0,0145	5,70
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,88	0,1000	5,18
				(F)Total:	56,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**94,71**
BDI:20,48%	**19,39**
Preço Unitário Total	**114,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	3,0000	506,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	199,44	67,83	1,0000	182,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	224,71	94,15	1,0000	192,06
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,1600	47,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	305,57	50,62	2,0000	585,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	239,37	84,93	1,0000	166,77
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,20	323,59	1,0000	1.183,20
						(A)Total:	2.863,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
					(B)Total:	100,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,00
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,79
					(C)Total:	20,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.984,51
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	36,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,3583	30,19
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	393,54	0,0160	6,29
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,88	0,1000	5,18
				(F)Total:	48,64

(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)	**85,03**
BDI:20,48%	**17,41**
Preço Unitário Total	**102,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	182,71	66,81	3,0000	506,37
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,8700	0,1300	199,44	67,83	1,0000	182,32
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,7500	0,2500	224,71	94,15	1,0000	192,06
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	253,44	48,18	0,6600	167,27
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,1600	47,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	305,57	50,62	2,0000	585,64
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5300	0,4700	239,37	84,93	1,0000	166,77
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,0000	0,0000	1.183,20	323,59	1,0000	1.183,20
						(A)Total:	3.031,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
					(B)Total:	100,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,00
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,79
					(C)Total:	20,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.151,78
(D) Produção da Equipe	82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	38,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	43,0000	27,95
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,2867	24,16
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.551,41	0,0045	6,98
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	393,54	0,0160	6,29
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	51,88	0,1000	5,18
				(F)Total:	70,56

(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)	**108,99**
BDI:20,48%	**22,32**
Preço Unitário Total	**131,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0100	0,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,2500	3,52
					(B)Total:	3,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,89	5,1250	4,56
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	21,15	0,2188	4,62
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,0313	2,41
				(F)Total:	11,59

(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)	**16,07**
BDI:20,48%	**3,29**
Preço Unitário Total	**19,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,0100	0,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,2500	3,52
					(B)Total:	3,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,48
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,48

(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)	**4,48**
BDI:20,48%	**0,91**
Preço Unitário Total	**5,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40805 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
					(B)Total:	7,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,37
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,35
					(C)Total:	1,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,89	0,5125	0,45
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	21,15	0,0219	0,46
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	77,00	0,0031	0,23
				(F)Total:	1,14

(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)	**10,14**
BDI:20,48%	**2,07**
Preço Unitário Total	**12,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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
CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	30125	1,0000	0,0000	284,60	65,15	1,0000	284,60
						(A)Total:	284,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	2,0000	38,14
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
					(B)Total:	112,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,61
EPI	0011	1,1200	X			1,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,38
					(C)Total:	23,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,95
(D) Produção da Equipe	53,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES	10014	m	494,77	1,0000	494,77
				(F)Total:	494,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**502,69**
BDI:20,48%	**102,95**
Preço Unitário Total	**605,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40814 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,4 mm) 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	312,57	75,77	1,0000	312,57
						(A)Total:	312,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,31
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4300	4,66
SOLVENTE	10050	l	29,05	0,0200	0,58
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	52,86	0,4000	21,14
				(F)Total:	26,40

(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)	**28,09**
BDI:20,48%	**5,75**
Preço Unitário Total	**33,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) 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	312,57	75,77	1,0000	312,57
						(A)Total:	312,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,31
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4700	5,09
SOLVENTE	10050	l	29,05	0,0300	0,87
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	52,86	0,6000	31,71
				(F)Total:	37,69

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**39,38**
BDI:20,48%	**8,06**
Preço Unitário Total	**47,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) 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	312,57	75,77	1,0000	312,57
						(A)Total:	312,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,31
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4100	4,44
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	21,06	0,3000	6,31
				(F)Total:	10,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**12,46**
BDI:20,48%	**2,55**
Preço Unitário Total	**15,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40817 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,4 mm) 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	312,57	75,77	1,0000	312,57
						(A)Total:	312,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,31
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4300	4,66
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	21,06	0,4000	8,42
				(F)Total:	13,10

(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)	**14,79**
BDI:20,48%	**3,02**
Preço Unitário Total	**17,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) 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	312,57	75,77	1,0000	312,57
						(A)Total:	312,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	509,31
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4500	4,87
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	10161	l	21,06	0,5000	10,53
				(F)Total:	15,42

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,11**
BDI:20,48%	**3,50**
Preço Unitário Total	**20,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	470,80	99,41	1,0000	470,80
						(A)Total:	470,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	667,54
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4000	4,33
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,96	3,0750	33,70
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
				(F)Total:	38,05

(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)	**44,72**
BDI:20,48%	**9,15**
Preço Unitário Total	**53,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	470,80	99,41	1,0000	470,80
						(A)Total:	470,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	667,54
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4000	4,33
TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)	10058	Kg	10,96	6,1500	67,40
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	24,82	0,0009	0,02
				(F)Total:	71,75

(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)	**80,09**
BDI:20,48%	**16,40**
Preço Unitário Total	**96,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,79	0,16	1,0000	2,79
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	257,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	2,0000	38,14
					(B)Total:	116,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,84
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,59
					(C)Total:	23,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	398,54
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	39,90	0,0600	2,39
TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL	10052	un	21,51	1,0000	21,51
				(F)Total:	23,90

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**28,88**
BDI:20,48%	**5,91**
Preço Unitário Total	**34,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,79	0,16	1,0000	2,79
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	257,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	2,0000	38,14
					(B)Total:	116,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,84
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,59
					(C)Total:	23,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	398,54
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	39,90	0,0600	2,39
TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	10051	un	24,65	1,0000	24,65
				(F)Total:	27,04

(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)	**32,02**
BDI:20,48%	**6,55**
Preço Unitário Total	**38,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,79	0,16	1,0000	2,79
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	257,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	2,0000	38,14
					(B)Total:	116,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,84
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,59
					(C)Total:	23,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	398,54
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	39,90	0,2000	7,98
TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL	10054	un	72,89	1,0000	72,89
				(F)Total:	80,87

(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)	**92,25**
BDI:20,48%	**18,89**
Preço Unitário Total	**111,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	1,0000	0,0000	2,79	0,16	1,0000	2,79
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,0000	0,0000	0,78	0,39	2,0000	1,56
						(A)Total:	257,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	2,0000	38,14
					(B)Total:	116,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,84
EPI	0011	1,1200	X			1,30
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,59
					(C)Total:	23,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	398,54
(D) Produção da Equipe	35,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COLA POLIESTER	10011	Kg	39,90	0,2000	7,98
TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	10053	un	72,89	1,0000	72,89
				(F)Total:	80,87

(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)	**92,25**
BDI:20,48%	**18,89**
Preço Unitário Total	**111,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40850 SINALIZAÇÃO VERTICAL 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	253,44	48,18	1,0000	150,81
						(A)Total:	150,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,9000	16,83
					(B)Total:	37,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,88
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80
					(C)Total:	7,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,13
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	131,68	1,0000	131,68
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	51,07	3,0000	153,21
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,3700	85,44
				(F)Total:	370,33

(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)	**419,36**
BDI:20,48%	**85,88**
Preço Unitário Total	**505,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) 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	253,44	48,18	1,0000	150,81
						(A)Total:	150,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,9000	16,83
					(B)Total:	37,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,88
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80
					(C)Total:	7,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,13
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	131,68	1,0000	131,68
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	51,07	3,0000	153,21
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,46	1,4000	209,24
				(F)Total:	494,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**543,16**
BDI:20,48%	**111,23**
Preço Unitário Total	**654,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 40853 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III) 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	253,44	48,18	1,0000	150,81
						(A)Total:	150,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,9000	16,83
					(B)Total:	37,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,88
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80
					(C)Total:	7,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,13
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	131,68	1,0000	131,68
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	51,07	3,0000	153,21
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	1,4000	323,28
				(F)Total:	608,17

(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)	**657,20**
BDI:20,48%	**134,59**
Preço Unitário Total	**791,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE 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	253,44	48,18	1,0000	150,81
						(A)Total:	150,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,9000	16,83
					(B)Total:	37,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,88
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80
					(C)Total:	7,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,13
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	131,68	1,0000	131,68
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM) TRATADO	10042	m	51,07	3,0000	153,21
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,46	1,0000	149,46
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,4000	92,36
				(F)Total:	526,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**575,74**
BDI:20,48%	**117,91**
Preço Unitário Total	**693,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	150,81
						(A)Total:	150,81

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
MONTADOR	20015	9,02	19,07	111,50	0,9000	17,16
					(B)Total:	37,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,89
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,81
					(C)Total:	7,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,51
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PERFIL METÁLICO RIGIDO EM C	10037	m	67,55	3,0000	202,65
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10078	m2	478,39	1,0000	478,39
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	149,46	1,0000	149,46
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	230,92	0,4000	92,36
				(F)Total:	922,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**971,98**
BDI:20,48%	**199,06**
Preço Unitário Total	**1.171,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	305,57	50,62	1,0000	3,05
						(A)Total:	3,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	146,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,32
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,02
					(C)Total:	30,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,65
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,06	1,0000	6,06
				(F)Total:	6,06

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,65**
BDI:20,48%	**1,97**
Preço Unitário Total	**11,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	305,57	50,62	1,0000	3,05
						(A)Total:	3,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	146,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,32
EPI	0011	1,1200	X			1,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,02
					(C)Total:	30,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	179,65
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GRAMA EM PLACAS	10024	m2	6,06	0,3300	1,99
				(F)Total:	1,99

(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)	**5,58**
BDI:20,48%	**1,14**
Preço Unitário Total	**6,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	14,0000	197,40
					(B)Total:	202,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,14
EPI	0011	1,1200	X			2,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,72
					(C)Total:	41,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	244,57
(D) Produção da Equipe	490,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,49**
BDI:20,48%	**0,10**
Preço Unitário Total	**0,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	12,0000	169,20
					(B)Total:	191,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,57
EPI	0011	1,1200	X			2,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,17
					(C)Total:	39,26

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	484,17
(D) Produção da Equipe	90,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	4,02	0,0200	0,08
MUDA DE ÁRVORE H=1,0m	10031	un	33,06	0,1300	4,29
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1500	0,02
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	2,95	0,2000	0,59
				(F)Total:	4,98

(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)	**10,35**
BDI:20,48%	**2,11**
Preço Unitário Total	**12,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	291,32	75,73	1,0000	291,32
						(A)Total:	291,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	126,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,30
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	25,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	443,28
(D) Produção da Equipe	415,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	4,02	0,0600	0,24
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,16	0,1750	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	32,80	0,0250	0,82
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA XANTANA	10400	Kg	99,36	0,0280	2,78
ENXOFRE	10401	Kg	3,57	0,0030	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,26	0,2000	0,05
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE HIDROSSEMEADURA	10406	Kg	2,18	0,5000	1,09
				(F)Total:	5,01

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,07**
BDI:20,48%	**1,24**
Preço Unitário Total	**7,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
					(B)Total:	74,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,70
EPI	0011	1,1200	X			0,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,55
					(C)Total:	15,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	89,39
(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	32,80	0,0500	1,64
				(F)Total:	1,64

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,68**
BDI:20,48%	**0,34**
Preço Unitário Total	**2,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2600	5,79
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
					(B)Total:	15,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,78
EPI	0011	1,1200	X			0,17
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,50
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,75
					(C)Total:	3,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,86

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2500	1,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2500	13,40
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,3800	3,39
				(G)Total:	17,85

(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)	**36,71**
BDI:20,48%	**7,51**
Preço Unitário Total	**44,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,6000	8,46
					(B)Total:	12,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,64
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,23
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,61
					(C)Total:	2,62

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,53

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2100	11,26
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,1800	2,90
				(G)Total:	15,01

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,54**
BDI:20,48%	**6,25**
Preço Unitário Total	**36,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
					(B)Total:	11,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,56
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,08
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,54
					(C)Total:	2,30

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1700	9,11
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,0000	2,46
				(G)Total:	12,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,00**
BDI:20,48%	**5,32**
Preço Unitário Total	**31,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1500	3,34
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,4000	5,64
					(B)Total:	8,98

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,44
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,86
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,43
					(C)Total:	1,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,81
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,81

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1100	5,89
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	0,8400	2,06
				(G)Total:	8,80

(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)	**19,61**
BDI:20,48%	**4,01**
Preço Unitário Total	**23,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2300	5,12
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,6000	8,46
					(B)Total:	13,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,65
					(C)Total:	2,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	15,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	15,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2600	13,94
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,1500	2,82
				(G)Total:	17,61

(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)	**33,29**
BDI:20,48%	**6,81**
Preço Unitário Total	**40,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1600	3,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,4000	5,64
					(B)Total:	9,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	1,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	10,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,62

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1400	7,50
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	0,8000	1,96
				(G)Total:	10,31

(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)	**20,93**
BDI:20,48%	**4,28**
Preço Unitário Total	**25,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	239,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
					(B)Total:	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	1,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	252,21
(D) Produção da Equipe	169,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,49**
BDI:20,48%	**0,30**
Preço Unitário Total	**1,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0200	5,06
						(A)Total:	5,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3600	8,01
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,6000	50,76
					(B)Total:	58,77

(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)	75,86
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	75,86

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,3000	4,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,3900	22,30
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	3,4000	8,36
				(G)Total:	35,53

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**111,39**
BDI:20,48%	**22,81**
Preço Unitário Total	**134,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0200	5,06
						(A)Total:	5,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2700	6,01
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,6700	37,64
					(B)Total:	43,65

(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)	57,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,65

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2000	3,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,2800	16,01
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	2,6000	6,39
				(G)Total:	25,64

(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)	**83,29**
BDI:20,48%	**17,05**
Preço Unitário Total	**100,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,3300	7,34
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,2500	42,18
					(B)Total:	49,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,37
					(C)Total:	7,67

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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,19**
BDI:20,48%	**11,71**
Preço Unitário Total	**68,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,0500	1,11
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,5000	35,25
					(B)Total:	36,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,81
EPI	0011	1,1200	X			0,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,74
					(C)Total:	7,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,80
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**29,20**
BDI:20,48%	**5,98**
Preço Unitário Total	**35,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	0,4000	49,92
						(A)Total:	49,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	246,66
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,46

(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)	**2,46**
BDI:20,48%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	24,37	19,60	1,0000	24,37
						(A)Total:	24,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
					(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)	35,52
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,2000	101,13
				(F)Total:	101,13

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**112,97**
BDI:20,48%	**23,13**
Preço Unitário Total	**136,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	279,66	114,47	1,0000	279,66
						(A)Total:	279,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
					(B)Total:	25,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	3,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	308,79
(D) Produção da Equipe	40,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,71

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,71**
BDI:20,48%	**1,57**
Preço Unitário Total	**9,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0300	7,60
						(A)Total:	7,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3700	8,23
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,6500	51,46
					(B)Total:	59,69

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,98
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,73
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,85
					(C)Total:	12,22

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	79,51
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	79,51

(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	16,24	0,3000	4,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,3900	22,30
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	3,5000	8,61
				(G)Total:	35,78

(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)	**115,29**
BDI:20,48%	**23,61**
Preço Unitário Total	**138,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0200	5,06
						(A)Total:	5,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2800	6,23
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,8200	39,76
					(B)Total:	45,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,29
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,41
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,20
					(C)Total:	9,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	60,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	60,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2000	3,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,2800	16,01
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	2,9000	7,13
				(G)Total:	26,38

(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)	**86,84**
BDI:20,48%	**17,78**
Preço Unitário Total	**104,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	229,11	97,59	1,0000	163,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	402,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	53,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,67
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:	10,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	467,07
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	1,1000	121,37
				(F)Total:	121,37

(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)	**127,20**
BDI:20,48%	**26,05**
Preço Unitário Total	**153,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	229,11	97,59	1,0000	163,34
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	402,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	53,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,67
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:	10,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	467,07
(D) Produção da Equipe	80,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,1000	92,70
				(F)Total:	92,70

(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)	**98,53**
BDI:20,48%	**20,17**
Preço Unitário Total	**118,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1800	4,00
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0500	14,80
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	20,10

(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			0,96
					(C)Total:	4,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5900	65,10
				(F)Total:	75,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	29,20	0,1000	2,92
				(G)Total:	2,92

(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)	**105,88**
BDI:20,48%	**21,68**
Preço Unitário Total	**127,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1800	4,00
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0500	14,80
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	20,10

(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			0,96
					(C)Total:	4,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,6900	76,13
				(F)Total:	86,83

(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)	**113,99**
BDI:20,48%	**23,34**
Preço Unitário Total	**137,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3200	7,12
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,1700	16,49
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	24,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
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:	5,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5900	65,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1300	10,95
				(F)Total:	95,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	29,20	0,1200	3,50
				(G)Total:	3,50

(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)	**132,45**
BDI:20,48%	**27,12**
Preço Unitário Total	**159,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3200	7,12
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,1700	16,49
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	24,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
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:	5,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	32,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	32,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,7100	78,34
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1300	10,95
				(F)Total:	109,23

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**142,19**
BDI:20,48%	**29,12**
Preço Unitário Total	**171,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
					(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)	14,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	3,7000	22,05
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6200	52,25
				(F)Total:	74,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	29,20	0,1300	3,79
				(G)Total:	3,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**92,20**
BDI:20,48%	**18,88**
Preço Unitário Total	**111,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
					(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)	14,11
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	4,3000	25,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7500	63,21
				(F)Total:	88,83

(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)	**102,94**
BDI:20,48%	**21,08**
Preço Unitário Total	**124,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1800	4,00
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0500	14,80
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	20,10

(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			0,96
					(C)Total:	4,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	3,7000	22,05
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,5600	47,19
				(F)Total:	89,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	m3	29,20	0,1300	3,79
				(G)Total:	3,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**120,13**
BDI:20,48%	**24,60**
Preço Unitário Total	**144,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,0100	2,96
						(A)Total:	2,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1800	4,00
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0500	14,80
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	20,10

(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			0,96
					(C)Total:	4,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,16
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	4,3000	25,62
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6900	58,15
				(F)Total:	103,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**130,87**
BDI:20,48%	**26,80**
Preço Unitário Total	**157,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2300	5,12
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7500	10,57
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	16,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,84
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	3,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1400	11,79
				(F)Total:	31,73

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**52,19**
BDI:20,48%	**10,68**
Preço Unitário Total	**62,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2700	6,01
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7500	10,57
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	17,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,89
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,85
					(C)Total:	3,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,1500	12,81
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1400	11,79
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,07**
BDI:20,48%	**13,53**
Preço Unitário Total	**79,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1600	2,25
					(B)Total:	7,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,39
EPI	0011	1,1200	X			0,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,74
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,37
					(C)Total:	1,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	9,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,0000	11,92
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,2000	16,85
				(F)Total:	28,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**38,16**
BDI:20,48%	**7,81**
Preço Unitário Total	**45,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1200	1,69
					(B)Total:	6,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,30
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,58
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	1,23

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,37
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,2000	16,85
				(F)Total:	16,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**24,22**
BDI:20,48%	**4,96**
Preço Unitário Total	**29,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2300	5,12
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7500	10,57
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	16,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,84
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,81
					(C)Total:	3,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,1400	15,44
				(F)Total:	35,38

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**55,84**
BDI:20,48%	**11,43**
Preço Unitário Total	**67,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2900	6,45
					(B)Total:	6,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	0,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2500	1,06
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0385	0,22
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2500	13,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1110	44,28
				(G)Total:	58,96

(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)	**66,39**
BDI:20,48%	**13,59**
Preço Unitário Total	**79,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2100	4,67
					(B)Total:	4,67

(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)	5,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0325	0,18
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2100	11,26
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0890	35,50
				(G)Total:	47,79

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**53,17**
BDI:20,48%	**10,88**
Preço Unitário Total	**64,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
					(B)Total:	4,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0280	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1700	9,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0750	29,92
				(G)Total:	40,04

(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)	**44,91**
BDI:20,48%	**9,19**
Preço Unitário Total	**54,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1500	3,34
					(B)Total:	3,34

(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			0,15
					(C)Total:	0,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,84

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0235	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1100	5,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0660	26,33
				(G)Total:	33,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**37,04**
BDI:20,48%	**7,58**
Preço Unitário Total	**44,62**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
					(B)Total:	4,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2500	1,06
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0270	1,69
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0355	0,20
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1260	50,27
				(G)Total:	53,22

(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)	**58,09**
BDI:20,48%	**11,89**
Preço Unitário Total	**69,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
					(B)Total:	4,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0310	1,94
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0275	0,15
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0860	34,31
				(G)Total:	37,25

(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)	**42,12**
BDI:20,48%	**8,62**
Preço Unitário Total	**50,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1500	3,34
					(B)Total:	3,34

(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			0,15
					(C)Total:	0,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,84

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0310	1,94
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0250	0,14
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0710	28,32
				(G)Total:	31,25

(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)	**35,09**
BDI:20,48%	**7,18**
Preço Unitário Total	**42,27**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1300	2,89
					(B)Total:	2,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,2000	0,85
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0210	1,31
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0220	0,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0630	25,13
				(G)Total:	27,41

(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)	**30,73**
BDI:20,48%	**6,29**
Preço Unitário Total	**37,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
					(B)Total:	5,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	6,41
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,41

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	1,0000	4,26
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0340	0,19
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2800	15,01
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0760	30,32
				(G)Total:	49,78

(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)	**56,19**
BDI:20,48%	**11,50**
Preço Unitário Total	**67,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1700	3,78
					(B)Total:	3,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,36
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,36

(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	4,26	0,2000	0,85
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0240	0,13
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1500	8,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0770	30,72
				(G)Total:	39,74

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**44,10**
BDI:20,48%	**9,03**
Preço Unitário Total	**53,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41326 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC01 (AC/BC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1300	2,89
					(B)Total:	2,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,1000	0,42
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,3300	1,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0900	4,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0890	35,50
				(G)Total:	42,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**45,97**
BDI:20,48%	**9,41**
Preço Unitário Total	**55,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
					(B)Total:	4,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(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
				(F)Total:	0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,1000	0,42
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0460	0,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1600	8,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1250	49,87
				(G)Total:	59,13

(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)	**64,00**
BDI:20,48%	**13,10**
Preço Unitário Total	**77,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1800	4,00
					(B)Total:	4,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,19
					(C)Total:	0,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,61
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,61

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,1500	0,63
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0355	0,20
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,1500	8,04
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1210	48,27
				(G)Total:	57,14

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**61,75**
BDI:20,48%	**12,64**
Preço Unitário Total	**74,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2800	6,23
					(B)Total:	6,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,29
					(C)Total:	0,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,17

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	4,26	0,1500	0,63
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0490	0,28
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2500	13,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1690	67,42
				(G)Total:	81,73

(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)	**88,90**
BDI:20,48%	**18,20**
Preço Unitário Total	**107,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	30,3700
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,17

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0975	5,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1030	41,09
				(G)Total:	46,31

(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)	**49,48**
BDI:20,48%	**10,13**
Preço Unitário Total	**59,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	35,9400
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0975	5,22
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0870	34,71
				(G)Total:	39,93

(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)	**42,61**
BDI:20,48%	**8,72**
Preço Unitário Total	**51,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	74,0200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,30

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0300	1,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0420	16,75
				(G)Total:	18,35

(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)	**19,65**
BDI:20,48%	**4,02**
Preço Unitário Total	**23,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	100,7300
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,95

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0300	1,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0310	12,36
				(G)Total:	13,96

(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)	**14,91**
BDI:20,48%	**3,05**
Preço Unitário Total	**17,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	92,2200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,04

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0180	0,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0340	13,56
				(G)Total:	14,52

(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)	**15,56**
BDI:20,48%	**3,18**
Preço Unitário Total	**18,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	137,7200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0180	0,96
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0230	9,17
				(G)Total:	10,13

(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)	**10,83**
BDI:20,48%	**2,21**
Preço Unitário Total	**13,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	83,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,16

(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	53,63	0,0262	1,40
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0400	15,95
				(G)Total:	17,35

(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)	**18,51**
BDI:20,48%	**3,79**
Preço Unitário Total	**22,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	50,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,51
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,40
					(C)Total:	10,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,55
(D) Produção da Equipe	43,0800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,24

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0210	1,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0730	29,12
				(G)Total:	30,24

(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)	**32,48**
BDI:20,48%	**6,65**
Preço Unitário Total	**39,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0100	2,53
						(A)Total:	2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,5000	35,25
					(B)Total:	41,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,09
EPI	0011	1,1200	X			0,46
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,02
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,00
					(C)Total:	8,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,03

(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	16,24	0,3000	4,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,3900	22,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0495	0,28
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,1000	2,70
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1480	59,04
				(G)Total:	89,19

(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)	**142,22**
BDI:20,48%	**29,12**
Preço Unitário Total	**171,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0100	2,53
						(A)Total:	2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3000	6,68
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,9000	26,79
					(B)Total:	33,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,67
EPI	0011	1,1200	X			0,37
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,60
					(C)Total:	6,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,85

(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	16,24	0,2000	3,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,2800	16,01
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0390	0,22
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	0,9000	2,21
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1160	46,28
				(G)Total:	67,96

(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)	**110,81**
BDI:20,48%	**22,69**
Preço Unitário Total	**133,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0200	5,06
						(A)Total:	5,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0300	0,66
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,8000	39,48
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,3000	5,61
					(B)Total:	45,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,28
EPI	0011	1,1200	X			0,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,19
					(C)Total:	9,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	60,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	60,18

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,3000	4,87
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,3900	22,30
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0460	0,26
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,7000	4,18
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,3060	122,08
				(G)Total:	153,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**213,87**
BDI:20,48%	**43,80**
Preço Unitário Total	**257,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	0,0100	2,53
						(A)Total:	2,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,2000	31,02
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,2000	3,74
					(B)Total:	35,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,68
					(C)Total:	7,20

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	44,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,93

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2000	3,24
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SVA)	41290	m3	57,19	0,2800	16,01
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,0360	0,20
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	2,46	1,5000	3,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1160	46,28
				(G)Total:	69,42

(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)	**114,35**
BDI:20,48%	**23,41**
Preço Unitário Total	**137,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41345 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,60M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,2500	50,10
					(B)Total:	50,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,39
					(C)Total:	7,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	8,1200	510,17
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	2,2600	784,51
				(G)Total:	1.294,68

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.352,53**
BDI:20,48%	**276,99**
Preço Unitário Total	**1.629,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41346 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=0,80M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,2500	50,10
					(B)Total:	50,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,39
					(C)Total:	7,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	10,2400	643,37
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	2,7100	940,72
				(G)Total:	1.584,09

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.641,94**
BDI:20,48%	**336,26**
Preço Unitário Total	**1.978,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41347 CAIXA COLETORA EM CONCRETO TUBO D=1,00M EXCETO ESCAVAÇÃO (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,2500	50,10
					(B)Total:	50,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,39
					(C)Total:	7,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	57,85
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	57,85

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	12,3600	776,57
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	3,1400	1.089,98
				(G)Total:	1.866,55

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.924,40**
BDI:20,48%	**394,11**
Preço Unitário Total	**2.318,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	2,4000	53,44
					(B)Total:	53,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,55
					(C)Total:	8,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	61,71
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	61,71

(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	16,24	0,3500	5,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,8700	54,66
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,7000	37,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,3700	147,61
				(G)Total:	245,49

(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)	**307,20**
BDI:20,48%	**62,91**
Preço Unitário Total	**370,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,8000	17,81
					(B)Total:	17,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,85
					(C)Total:	2,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	20,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	20,55

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,3300	17,69
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,4800	116,56
				(G)Total:	134,25

(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)	**154,80**
BDI:20,48%	**31,70**
Preço Unitário Total	**186,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,9500	21,15
					(B)Total:	21,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,23
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,01
					(C)Total:	3,27

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,42

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,3900	20,91
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,5700	138,41
				(G)Total:	159,32

(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)	**183,74**
BDI:20,48%	**37,62**
Preço Unitário Total	**221,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,3100	29,17
					(B)Total:	29,17

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	33,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,68

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,4700	25,20
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,6800	165,13
				(G)Total:	190,33

(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)	**224,01**
BDI:20,48%	**45,87**
Preço Unitário Total	**269,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,3700	30,50
					(B)Total:	30,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,46
					(C)Total:	4,72

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,22
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,22

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,5700	30,56
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,8400	203,98
				(G)Total:	234,54

(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)	**269,76**
BDI:20,48%	**55,24**
Preço Unitário Total	**325,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,4000	31,17
					(B)Total:	31,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,49
					(C)Total:	4,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,99

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2000	3,24
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,3700	23,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,6700	35,93
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,4200	167,56
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,2100	50,99
				(G)Total:	280,96

(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)	**316,95**
BDI:20,48%	**64,91**
Preço Unitário Total	**381,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	3,7000	82,39
					(B)Total:	82,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	12,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	95,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	95,15

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,3000	4,87
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,5190	32,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,7000	37,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,4400	175,54
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,2200	53,42
				(G)Total:	303,97

(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)	**399,12**
BDI:20,48%	**81,73**
Preço Unitário Total	**480,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	5,8000	129,16
					(B)Total:	129,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,39
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,18
					(C)Total:	20,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	149,17
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,17

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,4000	6,49
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,7420	46,61
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	4,0300	216,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,2000	478,76
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	0,8700	211,27
				(G)Total:	959,25

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.108,42**
BDI:20,48%	**227,00**
Preço Unitário Total	**1.335,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	8,4000	187,06
					(B)Total:	187,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,96
					(C)Total:	29,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	216,06
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	216,06

(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	16,24	0,5000	8,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,0050	63,14
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	6,1800	331,43
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,8300	730,11
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	1,4100	342,40
				(G)Total:	1.475,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.691,26**
BDI:20,48%	**346,37**
Preço Unitário Total	**2.037,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	11,3000	251,65
					(B)Total:	251,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,81
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,05
					(C)Total:	39,01

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	290,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	290,66

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,6000	9,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,3030	81,86
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	8,8100	472,48
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	2,5900	1.033,33
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	2,0700	502,67
				(G)Total:	2.100,08

(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)	**2.390,74**
BDI:20,48%	**489,62**
Preço Unitário Total	**2.880,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	18,1000	403,08
					(B)Total:	403,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,30
					(C)Total:	62,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	465,58
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	465,58

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,7000	11,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,7630	110,76
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	11,7200	628,54
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	3,4200	1.364,47
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	2,8200	684,80
				(G)Total:	2.799,93

(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)	**3.265,51**
BDI:20,48%	**668,77**
Preço Unitário Total	**3.934,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	11,6000	258,33
					(B)Total:	258,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,37
					(C)Total:	40,05

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	298,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	298,38

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,5000	8,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,1750	73,82
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	17,8700	958,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	5,1200	2.042,72
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	4,3800	1.063,63
				(G)Total:	4.146,65

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4.445,03**
BDI:20,48%	**910,34**
Preço Unitário Total	**5.355,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	15,6000	347,41
					(B)Total:	347,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,64
					(C)Total:	53,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	401,29
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	401,29

(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	16,24	0,6000	9,74
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,4970	94,05
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	12,3400	661,79
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	3,5100	1.400,38
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	2,9300	711,52
				(G)Total:	2.877,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3.278,77**
BDI:20,48%	**671,49**
Preço Unitário Total	**3.950,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	20,0000	445,40
					(B)Total:	445,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,98
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			42,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,33
					(C)Total:	69,06

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	514,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	514,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,7000	11,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,6910	106,24
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	15,8600	850,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	4,4400	1.771,42
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	242,84	3,8000	922,79
				(G)Total:	3.662,38

(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)	**4.176,84**
BDI:20,48%	**855,41**
Preço Unitário Total	**5.032,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1400	3,11
					(B)Total:	3,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,14
					(C)Total:	0,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,57

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0300	1,88
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1100	43,88
				(G)Total:	45,76

(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)	**49,33**
BDI:20,48%	**10,10**
Preço Unitário Total	**59,43**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1300	2,89
					(B)Total:	2,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,13
					(C)Total:	0,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,32

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,0100	0,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1400	55,85
				(G)Total:	56,47

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**59,79**
BDI:20,48%	**12,24**
Preço Unitário Total	**72,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
					(B)Total:	11,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,06
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,53
					(C)Total:	1,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	12,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	12,84

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1500	2,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1100	6,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,2000	10,72
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1370	54,65
				(G)Total:	74,71

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**87,55**
BDI:20,48%	**17,93**
Preço Unitário Total	**105,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,5300	11,80
					(B)Total:	11,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,13
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,56
					(C)Total:	1,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	13,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,62

(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	16,24	0,1500	2,43
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1100	6,91
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,3100	16,62
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1370	54,65
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	4,8400	67,71
				(G)Total:	148,32

(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)	**161,94**
BDI:20,48%	**33,16**
Preço Unitário Total	**195,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0100	22,49
					(B)Total:	22,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	3,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1200	1,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1680	10,55
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,2400	66,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,3500	139,63
				(G)Total:	218,62

(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)	**244,58**
BDI:20,48%	**50,08**
Preço Unitário Total	**294,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0100	22,49
					(B)Total:	22,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
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:	3,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1200	1,94
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1680	10,55
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,2400	66,50
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,3500	139,63
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	10,5700	147,87
				(G)Total:	366,49

(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)	**392,45**
BDI:20,48%	**80,37**
Preço Unitário Total	**472,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,6000	35,63
					(B)Total:	35,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1400	2,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2320	14,57
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,2800	68,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,4200	167,56
				(G)Total:	253,04

(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)	**294,18**
BDI:20,48%	**60,24**
Preço Unitário Total	**354,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,6000	35,63
					(B)Total:	35,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,70
					(C)Total:	5,51

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	41,14
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	41,14

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1400	2,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2320	14,57
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,2800	68,64
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,4200	167,56
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	11,1400	155,84
				(G)Total:	408,88

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**450,02**
BDI:20,48%	**92,16**
Preço Unitário Total	**542,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,0300	0,48
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1620	10,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0900	4,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,2600	103,73
				(G)Total:	119,20

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**144,90**
BDI:20,48%	**29,67**
Preço Unitário Total	**174,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,0300	0,48
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1620	10,17
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0900	4,82
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,2600	103,73
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	4,3200	60,43
				(G)Total:	179,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**205,33**
BDI:20,48%	**42,05**
Preço Unitário Total	**247,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	2,7600	61,46
					(B)Total:	61,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,94
					(C)Total:	9,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,98

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1100	1,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2740	17,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,3700	19,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,5900	235,39
				(G)Total:	274,22

(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)	**345,20**
BDI:20,48%	**70,69**
Preço Unitário Total	**415,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	2,7600	61,46
					(B)Total:	61,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,68
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,94
					(C)Total:	9,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	70,98
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	70,98

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1100	1,78
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2740	17,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,3700	19,84
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,5900	235,39
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	11,9600	167,32
				(G)Total:	441,54

(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)	**512,52**
BDI:20,48%	**104,96**
Preço Unitário Total	**617,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	3,3100	73,71
					(B)Total:	73,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	11,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	85,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	85,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2600	4,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,3180	19,97
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,8600	46,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,8200	327,15
				(G)Total:	397,46

(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)	**482,59**
BDI:20,48%	**98,83**
Preço Unitário Total	**581,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	3,3100	73,71
					(B)Total:	73,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,07
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,53
					(C)Total:	11,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	85,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	85,13

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,2600	4,22
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,3180	19,97
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,8600	46,12
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,8200	327,15
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	14,3300	200,47
				(G)Total:	597,93

(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)	**683,06**
BDI:20,48%	**139,89**
Preço Unitário Total	**822,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	3,8800	86,40
					(B)Total:	86,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,13
					(C)Total:	13,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,78

(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	16,24	0,4300	6,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,3640	22,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,4300	76,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,0700	426,89
				(G)Total:	533,43

(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)	**633,21**
BDI:20,48%	**129,68**
Preço Unitário Total	**762,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	3,8800	86,40
					(B)Total:	86,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,13
					(C)Total:	13,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	99,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	99,78

(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	16,24	0,4300	6,98
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,3640	22,87
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	1,4300	76,69
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,0700	426,89
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	16,7900	234,89
				(G)Total:	768,32

(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)	**868,10**
BDI:20,48%	**177,78**
Preço Unitário Total	**1.045,88**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	4,3900	97,76
					(B)Total:	97,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,68
					(C)Total:	15,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	112,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,91

(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	16,24	0,6600	10,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4060	25,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	2,2100	118,52
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,3400	534,61
				(G)Total:	689,34

(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)	**802,25**
BDI:20,48%	**164,30**
Preço Unitário Total	**966,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	4,3900	97,76
					(B)Total:	97,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,68
					(C)Total:	15,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	112,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	112,91

(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	16,24	0,6600	10,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4060	25,50
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	2,2100	118,52
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,3400	534,61
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	18,7300	262,03
				(G)Total:	951,37

(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)	**1.064,28**
BDI:20,48%	**217,96**
Preço Unitário Total	**1.282,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	5,7400	127,82
					(B)Total:	127,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	19,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	147,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,0400	16,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4950	31,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	3,4800	186,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,7400	694,20
				(G)Total:	928,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.076,45**
BDI:20,48%	**220,45**
Preço Unitário Total	**1.296,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	5,7400	127,82
					(B)Total:	127,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,43
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,12
					(C)Total:	19,82

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	147,64
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	147,64

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,0400	16,88
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4950	31,10
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	3,4800	186,63
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	1,7400	694,20
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	24,7800	346,67
				(G)Total:	1.275,48

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.423,12**
BDI:20,48%	**291,45**
Preço Unitário Total	**1.714,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	5,4500	121,37
					(B)Total:	121,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,81
					(C)Total:	18,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,18

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,3100	21,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4650	29,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	4,3700	234,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	2,2800	909,65
				(G)Total:	1.194,49

(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)	**1.334,67**
BDI:20,48%	**273,34**
Preço Unitário Total	**1.608,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	5,4500	121,37
					(B)Total:	121,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,81
					(C)Total:	18,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	140,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	140,18

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,3100	21,27
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,4650	29,21
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	4,3700	234,36
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	2,2800	909,65
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	22,9600	321,21
				(G)Total:	1.515,70

(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)	**1.655,88**
BDI:20,48%	**339,12**
Preço Unitário Total	**1.995,00**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	6,1800	137,62
					(B)Total:	137,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,59
					(C)Total:	21,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	158,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,9900	32,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,5190	32,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	6,6300	355,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	2,9200	1.164,99
				(G)Total:	1.585,46

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.744,42**
BDI:20,48%	**357,25**
Preço Unitário Total	**2.101,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	6,1800	137,62
					(B)Total:	137,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,59
					(C)Total:	21,34

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	158,96
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	158,96

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	1,9900	32,31
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,5190	32,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	6,6300	355,56
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	2,9200	1.164,99
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	26,8500	375,63
				(G)Total:	1.961,09

(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)	**2.120,05**
BDI:20,48%	**434,18**
Preço Unitário Total	**2.554,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	7,8500	174,81
					(B)Total:	174,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,37
					(C)Total:	27,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	201,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	201,91

(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	16,24	3,1500	51,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,6270	39,39
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	10,4900	562,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	3,9300	1.567,95
				(G)Total:	2.221,06

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.422,97**
BDI:20,48%	**496,22**
Preço Unitário Total	**2.919,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	7,8500	174,81
					(B)Total:	174,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,95
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			16,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,37
					(C)Total:	27,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	201,91
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	201,91

(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	16,24	3,1500	51,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,6270	39,39
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	10,4900	562,57
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	3,9300	1.567,95
AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA	45045	Kg	13,99	33,6200	470,34
				(G)Total:	2.691,40

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.893,31**
BDI:20,48%	**592,54**
Preço Unitário Total	**3.485,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,0900	2,00
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,1000	1,29
					(B)Total:	3,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,16
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,1600	17,65
				(F)Total:	28,35

(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)	**32,29**
BDI:20,48%	**6,61**
Preço Unitário Total	**38,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1100	2,44
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,1000	1,29
					(B)Total:	3,73

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,17
					(C)Total:	0,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,47
(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
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,1500	12,81
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1600	13,48
				(F)Total:	26,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**30,76**
BDI:20,48%	**6,29**
Preço Unitário Total	**37,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,0900	2,00
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,1000	1,29
					(B)Total:	3,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,16
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1600	13,48
				(F)Total:	13,48

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**17,42**
BDI:20,48%	**3,56**
Preço Unitário Total	**20,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1100	2,44
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,2000	3,74
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,0800	1,03
					(B)Total:	7,21

(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)	8,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,1500	12,81
TUBO PERFURADO PVC 100 MM	10068	m	10,70	1,0000	10,70
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1600	13,48
				(F)Total:	36,99

(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)	**45,67**
BDI:20,48%	**9,35**
Preço Unitário Total	**55,02**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,0900	2,00
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,1000	1,29
					(B)Total:	3,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,16
EPI	0011	1,1200	X			0,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,15
					(C)Total:	0,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3,94
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,1600	17,65
				(F)Total:	37,59

(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)	**41,53**
BDI:20,48%	**8,50**
Preço Unitário Total	**50,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1100	2,44
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,0800	1,03
					(B)Total:	4,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,23
EPI	0011	1,1200	X			0,05
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,45
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,22
					(C)Total:	0,95

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	5,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,1500	12,81
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1600	13,48
				(F)Total:	26,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**32,01**
BDI:20,48%	**6,55**
Preço Unitário Total	**38,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,4900	10,91
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0800	1,49
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,7500	9,73
					(B)Total:	22,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,10
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,12
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	4,52

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	26,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	26,65

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	1,7600	110,58
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,1560	62,23
				(G)Total:	172,81

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**199,46**
BDI:20,48%	**40,84**
Preço Unitário Total	**240,30**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,5200	11,58
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0800	1,49
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,7500	9,73
					(B)Total:	22,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,14
EPI	0011	1,1200	X			0,25
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,18
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,09
					(C)Total:	4,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	27,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	27,46

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	2,1600	135,71
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,2040	81,38
				(G)Total:	217,09

(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)	**244,55**
BDI:20,48%	**50,08**
Preço Unitário Total	**294,63**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2900	6,45
					(B)Total:	6,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,30
					(C)Total:	0,98

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,43

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2250	14,13
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0960	38,30
				(G)Total:	52,43

(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)	**59,86**
BDI:20,48%	**12,25**
Preço Unitário Total	**72,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	234,66	80,06	1,0000	234,66
						(A)Total:	234,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	67,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,37
EPI	0011	1,1200	X			0,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,48
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,23
					(C)Total:	13,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	316,02
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	52,67

(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)	**52,67**
BDI:20,48%	**10,78**
Preço Unitário Total	**63,45**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	69,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,45
EPI	0011	1,1200	X			0,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,31
					(C)Total:	14,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	83,35
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	83,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	180,43	1,0000	180,43
				(F)Total:	180,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1200	7,53
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0050	2,22
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,1690	48,57
				(G)Total:	58,32

(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)	**322,10**
BDI:20,48%	**65,96**
Preço Unitário Total	**388,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	38,71
						(A)Total:	38,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,5000	35,25
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	76,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,65
					(C)Total:	11,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	126,75
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	126,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	308,70	1,0000	308,70
				(F)Total:	308,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1600	10,05
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0070	3,11
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,3000	86,22
				(G)Total:	99,38

(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)	**534,83**
BDI:20,48%	**109,53**
Preço Unitário Total	**644,36**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	38,71
						(A)Total:	38,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	83,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,93
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,99
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,98
					(C)Total:	12,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	134,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	490,40	1,0000	490,40
				(F)Total:	490,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2000	12,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0100	4,45
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,4600	132,20
				(G)Total:	149,21

(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)	**774,50**
BDI:20,48%	**158,61**
Preço Unitário Total	**933,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	38,71
						(A)Total:	38,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,5000	49,35
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(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)	143,04
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	143,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	636,25	1,0000	636,25
				(F)Total:	636,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2400	15,07
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0120	5,34
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,6390	183,64
				(G)Total:	204,05

(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)	**983,34**
BDI:20,48%	**201,38**
Preço Unitário Total	**1.184,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	38,71
						(A)Total:	38,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	97,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,34
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,66
					(C)Total:	15,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	151,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	974,77	1,0000	974,77
				(F)Total:	974,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2800	17,59
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0150	6,67
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,9470	272,16
				(G)Total:	296,42

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	1.422,37
BDI:20,48%	291,30
Preço Unitário Total	1.713,67

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	77,43
						(A)Total:	77,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
					(B)Total:	144,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,61
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,91
					(C)Total:	22,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	244,09
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	244,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	490,40	2,0000	980,80
				(F)Total:	980,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2000	12,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0200	8,90
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,9200	264,40
				(G)Total:	285,86

(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)	**1.510,75**
BDI:20,48%	**309,40**
Preço Unitário Total	**1.820,15**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	77,43
						(A)Total:	77,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
					(B)Total:	130,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,45
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,23
					(C)Total:	20,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	227,79
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	227,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	308,70	2,0000	617,40
				(F)Total:	617,40

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,1600	10,05
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0140	6,23
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	0,6000	172,44
				(G)Total:	188,72

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.033,91**
BDI:20,48%	**211,74**
Preço Unitário Total	**1.245,65**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	116,14
						(A)Total:	116,14

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
					(B)Total:	186,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,08
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,93
					(C)Total:	28,92

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	331,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	331,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	490,40	3,0000	1.471,20
				(F)Total:	1.471,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	0,2000	12,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0300	13,35
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	1,3800	396,61
				(G)Total:	422,52

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.225,37**
BDI:20,48%	**455,75**
Preço Unitário Total	**2.681,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41846 BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	2,3400	147,02
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0400	17,80
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	1,4700	422,47
				(G)Total:	587,29

(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)	**612,99**
BDI:20,48%	**125,54**
Preço Unitário Total	**738,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41851 BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	3,3500	210,48
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0600	26,70
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	1,5180	436,27
				(G)Total:	673,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**699,15**
BDI:20,48%	**143,18**
Preço Unitário Total	**842,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	4,6200	290,27
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0600	26,70
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	2,2780	654,69
				(G)Total:	971,66

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**997,36**
BDI:20,48%	**204,25**
Preço Unitário Total	**1.201,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41861 BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	5,8200	365,67
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,1000	44,50
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	3,0760	884,04
				(G)Total:	1.294,21

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.319,91**
BDI:20,48%	**270,31**
Preço Unitário Total	**1.590,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41866 BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	9,3000	584,31
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,1200	53,40
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	6,1760	1.774,98
				(G)Total:	2.412,69

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.438,39**
BDI:20,48%	**499,38**
Preço Unitário Total	**2.937,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41871 BOCA DE BDTC D=0,80M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	4,5000	282,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,0900	40,05
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	2,1700	623,65
				(G)Total:	946,43

(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)	**972,13**
BDI:20,48%	**199,09**
Preço Unitário Total	**1.171,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	6,2300	391,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,1600	71,21
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	3,2970	947,55
				(G)Total:	1.410,19

(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)	**1.435,89**
BDI:20,48%	**294,07**
Preço Unitário Total	**1.729,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
					(B)Total:	22,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,24
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,13
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,06
					(C)Total:	3,43

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	25,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	25,70

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	62,83	7,8400	492,58
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,2300	102,36
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42841	m3	287,40	4,3160	1.240,41
				(G)Total:	1.835,35

(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)	**1.861,05**
BDI:20,48%	**381,14**
Preço Unitário Total	**2.242,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**106.010,97**
Preço Unitário Total	**106.010,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**84.908,34**
Preço Unitário Total	**84.908,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**960.778,69**
Preço Unitário Total	**960.778,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**627.736,86**
Preço Unitário Total	**627.736,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**3.260.195,75**
Preço Unitário Total	**3.260.195,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42150 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO C2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**2.586.193,40**
Preço Unitário Total	**2.586.193,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**8.407.568,61**
Preço Unitário Total	**8.407.568,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42170 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D2 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**5.432.704,39**
Preço Unitário Total	**5.432.704,39**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42180 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO E1 Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	0,00
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,00

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

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

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

Custo Adotado	**15.021.474,06**
Preço Unitário Total	**15.021.474,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**238.542,79**
Preço Unitário Total	**238.542,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**128.674,54**
Preço Unitário Total	**128.674,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**113.208,86**
Preço Unitário Total	**113.208,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**568.252,05**
Preço Unitário Total	**568.252,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**510.349,05**
Preço Unitário Total	**510.349,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**1.607.781,91**
Preço Unitário Total	**1.607.781,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**1.242.568,71**
Preço Unitário Total	**1.242.568,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**3.675.606,60**
Preço Unitário Total	**3.675.606,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**2.037.152,16**
Preço Unitário Total	**2.037.152,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**6.959.945,06**
Preço Unitário Total	**6.959.945,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	**209.374,64**
Preço Unitário Total	**209.374,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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 - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,75	0,50	2,0000	1,50
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,2000	0,8000	24,37	19,60	1,0000	20,55
						(A)Total:	22,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,34
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:	21,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	150,81
(D) Produção da Equipe	0,6500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	232,01

(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)	**232,01**
BDI:20,48%	**47,51**
Preço Unitário Total	**279,52**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	1,0000	39,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,3000	0,7000	21,73	20,22	1,0000	20,66
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	2,0000	1,50
						(A)Total:	61,41

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	125,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,27
EPI	0011	1,1200	X			1,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,01
					(C)Total:	25,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	212,72
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	212,72

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,9000	14,61
IMPRIMAÇÃO	40380	m2	0,41	4,9700	2,03
				(G)Total:	16,64

(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)	**229,36**
BDI:20,48%	**46,97**
Preço Unitário Total	**276,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42410 ROÇADA MANUAL Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	10,0000	129,80
					(B)Total:	152,07

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,60
EPI	0011	1,1200	X			1,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,59
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,28
					(C)Total:	31,17

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	183,24
(D) Produção da Equipe	0,1200
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.527,00

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.527,00**
BDI:20,48%	**312,72**
Preço Unitário Total	**1.839,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 42411 ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL Unidade: Ha

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,0000	0,0000	6,02	0,39	6,0000	36,12
						(A)Total:	36,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,8000	17,81
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	121,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,08
EPI	0011	1,1200	X			1,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,82
					(C)Total:	24,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,70
(D) Produção da Equipe	0,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	609,00

(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)	**609,00**
BDI:20,48%	**124,72**
Preço Unitário Total	**733,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	125,61	30,49	1,0000	125,61
						(A)Total:	125,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	28,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,40
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,34
					(C)Total:	5,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	159,54
(D) Produção da Equipe	0,4387
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	363,66

(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)	**363,66**
BDI:20,48%	**74,47**
Preço Unitário Total	**438,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42420 CAPINA MANUAL Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,74
(D) Produção da Equipe	240,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,81

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,81**
BDI:20,48%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,97**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	2,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,99
(D) Produção da Equipe	350,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,56

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,56**
BDI:20,48%	**0,11**
Preço Unitário Total	**0,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	2,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,99
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,99

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,99**
BDI:20,48%	**0,20**
Preço Unitário Total	**1,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42435 LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE Unidade: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,74
(D) Produção da Equipe	150,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,31

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,31**
BDI:20,48%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	109,75
						(A)Total:	109,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	67,53

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	187,74
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,25**
BDI:20,48%	**1,28**
Preço Unitário Total	**7,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,75	0,50	2,0000	1,50
						(A)Total:	1,50

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,93
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	96,29
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,14

(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)	**48,14**
BDI:20,48%	**9,85**
Preço Unitário Total	**57,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	175,67	48,21	1,0000	111,93
						(A)Total:	111,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
					(B)Total:	81,63

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			4,08
EPI	0011	1,1200	X			0,91
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,83
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,91
					(C)Total:	16,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	210,29
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	42,05

(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)	**42,05**
BDI:20,48%	**8,61**
Preço Unitário Total	**50,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	234,66	80,06	1,0000	154,26
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,0000	0,0000	175,67	48,21	1,0000	175,67
						(A)Total:	329,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	388,21
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,62

(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)	**8,62**
BDI:20,48%	**1,76**
Preço Unitário Total	**10,38**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	175,67	48,21	1,0000	73,69
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,7000	0,3000	24,37	19,60	1,0000	22,93
						(A)Total:	96,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,0000	112,80
					(B)Total:	123,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,19
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,89
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,93
					(C)Total:	25,39

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	245,94
(D) Produção da Equipe	3,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	81,98

(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)	**81,98**
BDI:20,48%	**16,78**
Preço Unitário Total	**98,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	225,65	71,76	1,0000	148,70
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,5000	0,5000	124,82	30,07	1,0000	77,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,5000	0,5000	182,71	66,81	1,0000	124,75
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,5000	0,5000	234,66	80,06	1,0000	157,36
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,09	2,63	1,0000	3,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5000	0,5000	305,57	50,62	1,0000	178,09
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,5000	0,5000	239,37	84,93	1,0000	162,14
						(A)Total:	851,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	12,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	942,69
(D) Produção da Equipe	38,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,80

(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)	**24,80**
BDI:20,48%	**5,07**
Preço Unitário Total	**29,87**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42471 RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE) 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	93,01	16,22	1,0000	54,61
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,5000	0,5000	21,73	20,22	1,0000	20,97
						(A)Total:	75,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	76,75

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,83
EPI	0011	1,1200	X			0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,67
					(C)Total:	15,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	168,04
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,02

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	0,0120	4,16
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	130,60	1,0000	130,60
				(G)Total:	134,76

(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)	**218,78**
BDI:20,48%	**44,80**
Preço Unitário Total	**263,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	109,75
						(A)Total:	109,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	72,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,60
EPI	0011	1,1200	X			0,80
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,45
					(C)Total:	14,77

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,66
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,66

(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	62,83	1,7700	111,20
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	1,0000	347,13
				(G)Total:	458,33

(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)	**654,99**
BDI:20,48%	**134,14**
Preço Unitário Total	**789,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	78,96
						(A)Total:	78,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	10,0000	129,80
					(B)Total:	140,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,04
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,75
					(C)Total:	28,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	248,77
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,77	0,4400	0,77
				(F)Total:	0,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,25**
BDI:20,48%	**0,66**
Preço Unitário Total	**3,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	109,75
						(A)Total:	109,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	44,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	6,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	161,16
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0020	0,22
				(F)Total:	0,22

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,44**
BDI:20,48%	**0,70**
Preço Unitário Total	**4,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	387,15	157,05	1,0000	341,13
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	53,24	42,95	1,0000	53,24
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	583,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
					(B)Total:	92,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,44
					(C)Total:	14,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	690,14
(D) Produção da Equipe	29,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	23,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6130	51,66
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,9200	67,74
				(F)Total:	119,40

(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)	**143,19**
BDI:20,48%	**29,32**
Preço Unitário Total	**172,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	274,39
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,0000	238,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	752,83

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
					(B)Total:	92,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,03
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,44
					(C)Total:	14,37

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	859,97
(D) Produção da Equipe	19,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,22	48,0000	10,56
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,62	24,0000	110,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,2400	26,48
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,3600	114,62
				(F)Total:	262,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**307,80**
BDI:20,48%	**63,03**
Preço Unitário Total	**370,83**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42800 GABIÕES (1,00 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	5,0000	93,55
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	205,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,25
EPI	0011	1,1200	X			2,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,82
					(C)Total:	42,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,07
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1000	84,68
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1, 00M) - TIPO CAIXÃO	10055	m3	449,01	1,1000	493,91
				(F)Total:	578,59

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,4000	21,45
				(G)Total:	21,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**723,57**
BDI:20,48%	**148,18**
Preço Unitário Total	**871,75**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42805 GABIÕES (0,5 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	5,0000	93,55
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	205,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			10,25
EPI	0011	1,1200	X			2,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			19,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,82
					(C)Total:	42,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	247,07
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	123,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1000	84,68
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,50M) - TIPO CAIXÃO	10057	m3	561,67	1,1000	617,83
				(F)Total:	702,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,4000	21,45
				(G)Total:	21,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**847,49**
BDI:20,48%	**173,56**
Preço Unitário Total	**1.021,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42810 COLCHÕES RENO (0,3 M) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	5,0000	93,55
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
					(B)Total:	223,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			11,18
EPI	0011	1,1200	X			2,50
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			21,47
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,71
					(C)Total:	45,86

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	269,60
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	134,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1000	84,68
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (0,30M) - TIPO COLCHÃO	10056	m3	1.334,82	1,1000	1.468,30
				(F)Total:	1.552,98

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,4000	21,45
				(G)Total:	21,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.709,23**
BDI:20,48%	**350,05**
Preço Unitário Total	**2.059,28**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42816 RIP-RAP 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	7,43	0,83	1,0000	7,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	9,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	156,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,83
EPI	0011	1,1200	X			1,75
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,04
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,50
					(C)Total:	32,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	198,54
(D) Produção da Equipe	4,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	49,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	150,0000	97,50
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	2,18	20,0000	43,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	1,0000	110,34
				(F)Total:	251,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**301,07**
BDI:20,48%	**61,65**
Preço Unitário Total	**362,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	0,1000	29,67
						(A)Total:	29,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	126,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,30
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	25,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,63

(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)	**181,63**
BDI:20,48%	**37,19**
Preço Unitário Total	**218,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	126,76	18,77	1,0000	126,76
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,0000	65,19
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0500	14,83
						(A)Total:	206,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,0000	12,98
					(B)Total:	35,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,68
					(C)Total:	7,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,24
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	623,10

(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)	**623,10**
BDI:20,48%	**127,61**
Preço Unitário Total	**750,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	7,43	0,83	1,8336	6,21
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0278	8,25
						(A)Total:	14,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,8000	11,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,4000	7,48
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,2378	42,02
					(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)	94,38
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	45,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	250,0000	162,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,7000	77,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7400	62,36
				(F)Total:	302,09

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**347,13**
BDI:20,48%	**71,09**
Preço Unitário Total	**418,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	7,43	0,83	1,8336	6,21
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0278	8,25
						(A)Total:	14,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,8000	11,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,4000	7,48
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,2378	42,02
					(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)	94,38
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	44,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	280,0000	182,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9230	101,84
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	354,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**398,97**
BDI:20,48%	**81,70**
Preço Unitário Total	**480,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	61,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,09
EPI	0011	1,1200	X			0,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,94
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,96
					(C)Total:	12,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	74,64
(D) Produção da Equipe	3,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	0,3000	23,09
				(F)Total:	23,09

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	42831	m3	347,13	0,7000	242,99
				(G)Total:	242,99

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**287,40**
BDI:20,48%	**58,85**
Preço Unitário Total	**346,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42845 ENROCAMENTO DE PEDRA ARRUMADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,8000	14,96
					(B)Total:	75,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1000	84,68
				(F)Total:	84,68

(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)	**172,23**
BDI:20,48%	**35,27**
Preço Unitário Total	**207,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 42850 ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	30,42

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,92
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	4,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	35,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,0000	76,99
				(F)Total:	76,99

(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)	**112,12**
BDI:20,48%	**22,96**
Preço Unitário Total	**135,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,8000	14,96
					(B)Total:	75,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,63
					(C)Total:	11,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	87,55
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	87,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1500	88,53
				(F)Total:	88,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	445,07	0,1500	66,76
				(G)Total:	66,76

(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)	**242,84**
BDI:20,48%	**49,73**
Preço Unitário Total	**292,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	239,37	84,93	1,0000	23,93
						(A)Total:	23,93

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0100	0,22
					(B)Total:	0,22

(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)	24,18
(D) Produção da Equipe	6,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**3,72**
BDI:20,48%	**0,76**
Preço Unitário Total	**4,48**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	239,37	84,93	1,0000	239,37
						(A)Total:	239,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4000	8,90
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	37,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	5,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	282,21
(D) Produção da Equipe	1.353,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,20**
BDI:20,48%	**0,04**
Preço Unitário Total	**0,24**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	234,66	80,06	1,0000	234,66
						(A)Total:	234,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	309,23
(D) Produção da Equipe	146,1000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,11**
BDI:20,48%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

(B)Mão-de-Obra	Código 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)	296,79
(D) Produção da Equipe	94,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,14

(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)	**3,14**
BDI:20,48%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	234,66	80,06	1,0000	234,66
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	30059	0,6500	0,3500	212,38	71,59	2,0000	326,18
						(A)Total:	560,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	64,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,09
					(C)Total:	10,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	635,41
(D) Produção da Equipe	193,3500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,28

(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)	**3,28**
BDI:20,48%	**0,67**
Preço Unitário Total	**3,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,68

(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)	**2,68**
BDI:20,48%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	97,34
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,7100	0,2900	4,09	2,63	1,0000	3,66
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,7000	0,3000	305,57	50,62	2,0000	458,14
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,4100	0,5900	239,37	84,93	1,0000	148,24
						(A)Total:	890,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	948,37
(D) Produção da Equipe	206,7900
(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:20,48%	**0,93**
Preço Unitário Total	**5,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	80,28
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5300	0,4700	4,09	2,63	1,0000	3,39
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5700	0,4300	305,57	50,62	2,0000	391,86
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,3100	0,6900	239,37	84,93	1,0000	132,80
						(A)Total:	791,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	50,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,84
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,41
					(C)Total:	7,81

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	849,32
(D) Produção da Equipe	155,0900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	5,47

(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)	**5,47**
BDI:20,48%	**1,12**
Preço Unitário Total	**6,59**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	77,44
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5000	0,5000	4,09	2,63	1,0000	3,35
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5900	0,4100	305,57	50,62	1,0000	201,03
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	239,37	84,93	1,0000	191,48
						(A)Total:	656,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	86,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,13
					(C)Total:	13,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	755,61
(D) Produção da Equipe	306,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,46

(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)	**2,46**
BDI:20,48%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	387,15	157,05	1,0000	334,22
						(A)Total:	1.043,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.088,79
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,59

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**6,59**
BDI:20,48%	**1,34**
Preço Unitário Total	**7,93**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	709,15	219,03	1,0000	709,15
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,7700	0,2300	387,15	157,05	1,0000	334,22
						(A)Total:	1.043,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.088,79
(D) Produção da Equipe	165,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	6,59

(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)	**11,59**
BDI:20,48%	**2,37**
Preço Unitário Total	**13,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	110,6800
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,68

(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)	**2,68**
BDI:20,48%	**0,54**
Preço Unitário Total	**3,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	65,12
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,3700	0,6300	4,09	2,63	1,0000	3,16
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,1400	0,8600	199,44	67,83	1,0000	86,25
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,5400	0,4600	305,57	50,62	1,0000	188,28
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,6900	0,3100	239,37	84,93	1,0000	191,48
						(A)Total:	717,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	114,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,98
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,48
					(C)Total:	17,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	849,18
(D) Produção da Equipe	45,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	18,87

(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)	**18,87**
BDI:20,48%	**3,86**
Preço Unitário Total	**22,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	83,12
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,0000	0,0000	182,71	66,81	1,0000	182,71
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,5600	0,4400	4,09	2,63	1,0000	3,44
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,1400	0,8600	224,71	94,15	1,0000	112,41
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	253,44	48,18	0,3333	84,47
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,6000	0,4000	305,57	50,62	1,0000	203,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,9200	0,0800	239,37	84,93	1,0000	227,01
						(A)Total:	896,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	12,0000	169,20
GREDISTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	210,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,35
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			20,17
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			10,06
					(C)Total:	32,58

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.139,50
(D) Produção da Equipe	40,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	28,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	40,0000	26,00
				(F)Total:	26,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**54,13**
BDI:20,48%	**11,08**
Preço Unitário Total	**65,21**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	74,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,0000	242,00
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	305,57	50,62	1,0000	15,27
						(A)Total:	384,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	508,09
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,46

(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)	**0,46**
BDI:20,48%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,55**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	74,59
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,30	6,18	1,0000	8,11
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,0000	0,0000	242,00	48,11	1,0000	242,00
						(A)Total:	369,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	492,82
(D) Produção da Equipe	1.094,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,45

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,45**
BDI:20,48%	**0,09**
Preço Unitário Total	**0,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	38,59
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	229,11	97,59	1,0000	142,29
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,0900	0,9100	10,30	6,18	1,0000	6,54
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,00	48,11	1,0000	209,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	773,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
					(B)Total:	149,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,14
					(C)Total:	23,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	945,97
(D) Produção da Equipe	198,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0213	1,79
				(F)Total:	1,79

(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)	**6,56**
BDI:20,48%	**1,34**
Preço Unitário Total	**7,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,2200	0,7800	229,11	97,59	1,0000	126,52
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,3400	0,6600	242,00	48,11	1,0000	114,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	617,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
					(B)Total:	106,87

(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)	741,19
(D) Produção da Equipe	405,9000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,82

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (BC)	10093	m3	73,64	0,0040	0,29
				(F)Total:	0,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,11**
BDI:20,48%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	49,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	387,15	157,05	1,0000	274,39
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	229,11	97,59	1,0000	148,87
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	224,71	94,15	1,0000	167,25
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	283,57	102,85	1,0000	191,39
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/ 60 T/H	30025	1,0000	0,0000	238,55	135,56	1,0000	238,55
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	1.316,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
					(B)Total:	330,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,68
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,81
					(C)Total:	51,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.697,63
(D) Produção da Equipe	15,3000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	110,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,22	60,0000	13,20
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	4,62	24,0000	110,88
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,2400	26,48
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,6320	137,54
				(F)Total:	288,10

(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)	**399,05**
BDI:20,48%	**81,72**
Preço Unitário Total	**480,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	49,01
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,8000	0,2000	387,15	157,05	1,0000	341,13
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,6100	0,3900	229,11	97,59	1,0000	177,81
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,8800	0,1200	224,71	94,15	1,0000	209,03
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,30	6,18	1,0000	7,00
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,7600	0,2400	283,57	102,85	1,0000	240,19
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,0000	0,0000	53,24	42,95	1,0000	53,24
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	143,93	5,28	1,0000	143,93
						(A)Total:	1.266,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,0000	44,54
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	20,0000	259,60
					(B)Total:	304,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,40
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			29,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			14,56
					(C)Total:	47,15

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.617,33
(D) Produção da Equipe	22,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	71,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6130	51,66
PEDRISCO	10094	m3	94,56	0,9200	86,99
				(F)Total:	138,65

(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)	**210,53**
BDI:20,48%	**43,11**
Preço Unitário Total	**253,64**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	46,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,34
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:	9,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,51
(D) Produção da Equipe	6,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BLOKRET 8CM FCK 22 MPA	10004	m2	82,17	1,0000	82,17
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0600	6,62
				(F)Total:	88,79

(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)	**98,20**
BDI:20,48%	**20,11**
Preço Unitário Total	**118,31**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,8000	14,96
					(B)Total:	29,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,45
EPI	0011	1,1200	X			0,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,78
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,39
					(C)Total:	5,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	35,00
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	17,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARALELEPIPEDO	10033	m2	53,10	1,0000	53,10
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0800	8,82
				(F)Total:	61,92

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**79,42**
BDI:20,48%	**16,26**
Preço Unitário Total	**95,68**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,9000	234,66	80,06	1,0000	95,51
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,2010	0,7980	231,68	43,98	1,0000	81,65
USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	30041	1,0000	0,0000	506,66	120,85	1,0000	506,66
						(A)Total:	782,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
					(B)Total:	163,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,16
EPI	0011	1,1200	X			1,82
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,82
					(C)Total:	33,47

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	979,28
(D) Produção da Equipe	299,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,22	3,0000	0,66
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0036	0,39
				(F)Total:	1,05

(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)	**4,32**
BDI:20,48%	**0,88**
Preço Unitário Total	**5,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	47,11
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1000	0,0000	234,66	80,06	1,0000	23,46
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3400	0,6600	229,11	97,59	1,0000	142,29
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1800	0,8200	10,30	6,18	1,0000	6,91
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,0000	0,0000	12,27	7,36	1,0000	12,27
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	1,0000	44,70
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,8300	0,1700	242,00	48,11	1,0000	209,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	782,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	9,0000	126,90
					(B)Total:	149,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,67
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			14,32
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,14
					(C)Total:	23,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	954,86
(D) Produção da Equipe	351,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0084	0,70
				(F)Total:	0,70

(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)	**3,42**
BDI:20,48%	**0,70**
Preço Unitário Total	**4,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	44,27
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	234,66	80,06	1,0000	85,61
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1500	0,8500	10,30	6,18	1,0000	6,79
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0300	8,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.094,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,93
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.188,94
(D) Produção da Equipe	468,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,1800	0,11
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0080	0,67
				(F)Total:	0,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0080	0,08
				(G)Total:	0,08

(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)	**3,39**
BDI:20,48%	**0,69**
Preço Unitário Total	**4,08**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	124,82	30,07	1,0000	41,45
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,0360	0,9640	234,66	80,06	1,0000	85,61
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,1202	0,8798	10,30	6,18	1,0000	6,66
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	44,70	27,51	2,0000	89,40
USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	30030	1,0000	0,0000	622,33	120,85	1,0000	622,33
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,3000	0,7000	253,44	48,18	1,0000	109,75
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0300	8,90
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,3000	0,7000	305,57	50,62	1,0000	127,10
						(A)Total:	1.091,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
					(B)Total:	78,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			3,93
EPI	0011	1,1200	X			0,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,76
					(C)Total:	16,12

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.185,99
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,2250	0,14
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0100	0,84
				(F)Total:	0,98

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PENEIRAMENTO	40620	m3	10,33	0,0100	0,10
				(G)Total:	0,10

(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)	**4,24**
BDI:20,48%	**0,86**
Preço Unitário Total	**5,10**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	242,00	48,11	1,0000	242,00
						(A)Total:	242,00

(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)	242,00
(D) Produção da Equipe	56,2500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,30

(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)	**4,30**
BDI:20,48%	**0,88**
Preço Unitário Total	**5,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,11

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,11**
BDI:20,48%	**0,43**
Preço Unitário Total	**2,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	93,7500
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,16

(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)	**3,16**
BDI:20,48%	**0,64**
Preço Unitário Total	**3,80**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	25,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,29
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,49
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,24
					(C)Total:	4,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	283,42
(D) Produção da Equipe	140,6250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,01

(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)	**2,01**
BDI:20,48%	**0,41**
Preço Unitário Total	**2,42**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	0,1900	4,23
					(B)Total:	4,23

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,20
					(C)Total:	0,64

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,87
(D) Produção da Equipe	1,5625
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,11

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	16,24	0,1500	2,43
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	5,81	0,1575	0,91
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0500	19,94
				(G)Total:	23,28

(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)	**26,39**
BDI:20,48%	**5,40**
Preço Unitário Total	**31,79**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
					(B)Total:	5,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,44
(D) Produção da Equipe	167,9100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,25

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0188	7,50
				(G)Total:	7,50

(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)	**7,75**
BDI:20,48%	**1,58**
Preço Unitário Total	**9,33**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	36,03	23,05	1,0000	36,03
						(A)Total:	36,03

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
					(B)Total:	5,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,26
					(C)Total:	0,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,44
(D) Produção da Equipe	57,6100
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,73

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

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	53,63	0,0500	2,68
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	42836	m3	398,97	0,0548	21,86
				(G)Total:	24,54

(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)	**25,27**
BDI:20,48%	**5,17**
Preço Unitário Total	**30,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
					(B)Total:	54,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,52

(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)	**62,52**
BDI:20,48%	**12,80**
Preço Unitário Total	**75,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	0,2500	23,25
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	0,2500	5,43
						(A)Total:	28,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
					(B)Total:	54,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,70
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	11,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	93,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	93,90

(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)	**93,90**
BDI:20,48%	**19,23**
Preço Unitário Total	**113,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	0,0533	4,95
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	0,1600	3,47
						(A)Total:	8,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0625	1,39
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	12,2867	159,48
					(B)Total:	180,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,04
EPI	0011	1,1200	X			2,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,66
					(C)Total:	37,08

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	226,39
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	226,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,2000	2,78
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	50,04

(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)	**276,43**
BDI:20,48%	**56,61**
Preço Unitário Total	**333,04**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	5,96
						(A)Total:	5,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,0400	0,51
					(B)Total:	0,95

(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)	7,05
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,05

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**7,05**
BDI:20,48%	**1,44**
Preço Unitário Total	**8,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,8000	14,96
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,0000	38,94
					(B)Total:	56,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,62
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,68
					(C)Total:	8,68

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	64,80
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	64,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,1000	84,68
				(F)Total:	84,68

(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)	**149,48**
BDI:20,48%	**30,61**
Preço Unitário Total	**180,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	43,30	0,4084	17,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	65,31

(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)	**96,76**
BDI:20,48%	**19,81**
Preço Unitário Total	**116,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	93,60	0,4084	38,22
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	85,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	117,30
BDI:20,48%	24,02
Preço Unitário Total	141,32

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45045 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - INFRAESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1400	1,97
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,90

(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)	4,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	1,1000	9,25
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,0100	0,25
				(F)Total:	9,50

(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)	**13,99**
BDI:20,48%	**2,86**
Preço Unitário Total	**16,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,1121
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	148,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	280,0000	182,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9230	101,84
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	354,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**502,78**
BDI:20,48%	**102,96**
Preço Unitário Total	**605,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	304,0000	197,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9040	99,74
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,79

(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)	**517,47**
BDI:20,48%	**105,97**
Preço Unitário Total	**623,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	320,0000	208,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,8090	89,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**517,39**
BDI:20,48%	**105,96**
Preço Unitário Total	**623,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,67	14,10	111,50	1,5000	21,15
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,5000	28,06
					(B)Total:	49,21

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	56,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	56,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	6,90	9,0000	62,10
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	3,0000	260,22
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	30,35	6,0000	182,10
				(F)Total:	504,42

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**561,25**
BDI:20,48%	**114,94**
Preço Unitário Total	**676,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45060 ENCHIMENTO COM ARGILA Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
					(B)Total:	54,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,60
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,59
					(C)Total:	8,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	62,52
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	62,52

(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)	**62,52**
BDI:20,48%	**12,80**
Preço Unitário Total	**75,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	37,67	2,70	3,0000	113,01
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	3,0000	1,08
						(A)Total:	114,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	3,0000	66,81
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,0000	38,94
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	9,0000	151,47
					(B)Total:	257,22

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,32
					(C)Total:	39,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	411,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	411,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**411,20**
BDI:20,48%	**84,21**
Preço Unitário Total	**495,41**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	2,5000	232,52
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	2,5000	54,32
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	5,0000	188,35
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	5,0000	1,80
						(A)Total:	476,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	2,5000	46,77
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	5,0000	111,35
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	5,0000	64,90
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	15,0000	252,45
					(B)Total:	475,47

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,32
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			45,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			22,77
					(C)Total:	73,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.026,19
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.026,19

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.026,19**
BDI:20,48%	**210,16**
Preço Unitário Total	**1.236,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	3,5000	325,53
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,5000	76,05
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	7,0000	263,69
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	7,0000	2,52
						(A)Total:	667,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	7,0000	155,89
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	0,5000	10,01
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	14,0000	181,72
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	21,0000	353,43
					(B)Total:	701,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			67,30
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			33,58
					(C)Total:	108,73

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.477,57
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.477,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,2000	2,78
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	50,04

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.527,61**
BDI:20,48%	**312,85**
Preço Unitário Total	**1.840,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	37,67	2,70	2,0000	75,34
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	2,0000	0,72
						(A)Total:	76,06

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	3,0000	66,81
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	12,0000	201,96
					(B)Total:	346,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,88
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,60
					(C)Total:	53,75

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	476,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	476,46

(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)	**476,46**
BDI:20,48%	**97,57**
Preço Unitário Total	**574,03**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	3,0000	279,03
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,0000	65,19
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	6,0000	226,02
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	6,0000	2,16
						(A)Total:	572,40

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	3,0000	56,13
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	6,0000	133,62
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	18,0000	302,94
					(B)Total:	570,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			54,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			27,33
					(C)Total:	88,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.231,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.231,46

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.231,46**
BDI:20,48%	**252,20**
Preço Unitário Total	**1.483,66**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	7,0000	651,07
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	7,0000	152,11
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	14,0000	527,38
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	14,0000	5,04
						(A)Total:	1.335,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	14,0000	311,78
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	0,5000	10,01
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	14,0000	181,72
PERFURADOR	21019	7,96	16,83	111,50	42,0000	706,86
					(B)Total:	1.210,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			116,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			57,97
					(C)Total:	187,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.733,68
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.733,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,2000	2,78
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	50,04

(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)	**2.783,72**
BDI:20,48%	**570,10**
Preço Unitário Total	**3.353,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	4,0000	372,04
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	4,0000	150,68
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	4,0000	21,72
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	4,0000	1,44
						(A)Total:	545,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	4,0000	74,84
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	4,0000	89,08
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,0000	51,92
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	16,0000	267,52
					(B)Total:	483,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			5,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			46,40
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			23,15
					(C)Total:	74,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.104,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.104,20

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.104,20**
BDI:20,48%	**226,14**
Preço Unitário Total	**1.330,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	5,5000	511,55
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	5,5000	207,18
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	5,5000	29,86
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	5,5000	1,98
						(A)Total:	750,57

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	5,5000	102,90
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	5,5000	122,48
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	5,5000	71,39
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	22,0000	367,84
					(B)Total:	664,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			7,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			63,80
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			31,83
					(C)Total:	103,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.518,25
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.518,25

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.518,25**
BDI:20,48%	**310,93**
Preço Unitário Total	**1.829,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	6,0000	558,06
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,0000	65,19
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	6,0000	226,02
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	6,0000	32,58
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	6,0000	2,16
						(A)Total:	884,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	6,0000	112,26
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	6,0000	133,62
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	24,0000	401,28
					(B)Total:	725,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			69,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			34,72
					(C)Total:	112,44

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.721,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.721,49

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.721,49**
BDI:20,48%	**352,56**
Preço Unitário Total	**2.074,05**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	7,5000	697,57
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,7500	81,48
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	7,5000	282,52
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	7,5000	40,72
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	7,5000	2,70
						(A)Total:	1.104,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	7,5000	140,32
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	7,5000	167,02
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	7,5000	97,35
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	30,0000	501,60
					(B)Total:	906,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			87,00
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			43,41
					(C)Total:	140,56

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.151,84
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.151,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.151,84**
BDI:20,48%	**440,69**
Preço Unitário Total	**2.592,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	8,0000	744,08
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	4,0000	86,92
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	8,0000	301,36
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	8,0000	43,44
						(A)Total:	1.175,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	8,0000	149,68
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	8,0000	178,16
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	2,0000	40,04
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	16,0000	207,68
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	36,0000	601,92
					(B)Total:	1.177,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			13,18
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			113,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			56,40
					(C)Total:	182,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.535,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.535,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	1,0000	13,94
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	59,72

(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)	**2.595,61**
BDI:20,48%	**531,58**
Preço Unitário Total	**3.127,19**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	93,01	16,22	15,0000	1.395,15
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	7,5000	162,97
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	15,0000	565,05
CAMPANULA AR COMPRIMIDO C/ ACESS.	31012	1,0000	0,0000	5,43	3,42	15,0000	81,45
GUINCHO / TALHA MANUAL - 3 T	31013	1,0000	0,0000	0,36	0,22	15,0000	5,40
						(A)Total:	2.210,02

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	15,0000	280,65
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	15,0000	334,05
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	2,0000	40,04
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
PERFURADOR AC	21009	7,91	16,72	111,50	60,0000	1.003,20
					(B)Total:	1.852,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			20,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			177,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			88,74
					(C)Total:	287,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4.349,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4.349,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	2,0000	27,88
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	73,66

(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)	**4.423,65**
BDI:20,48%	**905,96**
Preço Unitário Total	**5.329,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	43,30	0,4084	17,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	65,31

(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)	**96,76**
BDI:20,48%	**19,81**
Preço Unitário Total	**116,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	93,60	0,4084	38,22
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	85,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**117,30**
BDI:20,48%	**24,02**
Preço Unitário Total	**141,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45120 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - MESOESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1400	1,97
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,90

(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)	4,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	1,1000	9,25
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,0100	0,25
				(F)Total:	9,50

(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)	**13,99**
BDI:20,48%	**2,86**
Preço Unitário Total	**16,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	304,0000	197,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9040	99,74
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,79

(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)	**517,47**
BDI:20,48%	**105,97**
Preço Unitário Total	**623,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	320,0000	208,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,8090	89,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**517,39**
BDI:20,48%	**105,96**
Preço Unitário Total	**623,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	373,0000	242,45
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5780	63,77
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7120	60,00
				(F)Total:	366,22

(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)	**517,37**
BDI:20,48%	**105,95**
Preço Unitário Total	**623,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	152,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	431,0000	280,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5310	58,59
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7180	60,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	3,0170	17,16
				(F)Total:	416,41

(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)	**569,04**
BDI:20,48%	**116,53**
Preço Unitário Total	**685,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	154,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	499,0000	324,35
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,4860	53,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7170	60,42
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	3,4930	19,87
				(F)Total:	458,26

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**612,66**
BDI:20,48%	**125,47**
Preço Unitário Total	**738,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	4,24	1,15	1,0000	1,76
						(A)Total:	1,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	49,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,35
					(C)Total:	7,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,50
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,50

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2000	4,05
SARRAFO	10048	m	7,93	1,0000	7,93
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,75	0,4000	3,90
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	22,56	0,2500	5,64
				(F)Total:	21,52

(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)	**80,02**
BDI:20,48%	**16,38**
Preço Unitário Total	**96,40**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO 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	37,67	2,70	0,0700	2,63
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	1,0000	0,90
						(A)Total:	3,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,5000	7,05
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,5000	9,35
					(B)Total:	17,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,88
EPI	0011	1,1200	X			0,19
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,84
					(C)Total:	3,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	24,83
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	24,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2000	4,05
SARRAFO	10048	m	7,93	0,2500	1,98
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	9,75	1,6600	16,18
TABUA DE 30	11030	m	28,52	0,3300	9,41
				(F)Total:	31,62

(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)	**56,45**
BDI:20,48%	**11,56**
Preço Unitário Total	**68,01**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	43,30	0,4084	17,68
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	65,31

(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)	**96,76**
BDI:20,48%	**19,81**
Preço Unitário Total	**116,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,0000	0,0000	0,90	0,58	0,0402	0,03
						(A)Total:	1,54

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0178	0,33
					(B)Total:	24,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,24
EPI	0011	1,1200	X			0,27
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,18
					(C)Total:	5,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	31,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	20,27	0,2439	4,94
SARRAFO	10048	m	7,93	0,9960	7,89
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	0,1975	1,66
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	20,63	0,1000	2,06
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	26,39	1,1707	30,89
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	93,60	0,4084	38,22
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	9,97	0,0200	0,19
				(F)Total:	85,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**117,30**
BDI:20,48%	**24,02**
Preço Unitário Total	**141,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	250,17	53,89	64,0000	16.010,88
						(A)Total:	16.010,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	64,0000	902,40
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	64,0000	1.197,44
					(B)Total:	2.102,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			105,10
EPI	0011	1,1200	X			23,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			201,79
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			100,68
					(C)Total:	431,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	18.544,05
(D) Produção da Equipe	200,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	92,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**92,72**
BDI:20,48%	**18,98**
Preço Unitário Total	**111,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45155 AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) - SUPERESTRUTURA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0200	0,44
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1400	1,97
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,0800	1,49
					(B)Total:	3,90

(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)	4,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	1,1000	9,25
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,0100	0,25
				(F)Total:	9,50

(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)	**13,99**
BDI:20,48%	**2,86**
Preço Unitário Total	**16,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	304,0000	197,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9040	99,74
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,79

(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)	517,47
BDI:20,48%	105,97
Preço Unitário Total	623,44

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	320,0000	208,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,8090	89,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**517,39**
BDI:20,48%	**105,96**
Preço Unitário Total	**623,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0750
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	151,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	373,0000	242,45
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5780	63,77
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7120	60,00
				(F)Total:	366,22

(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)	**517,37**
BDI:20,48%	**105,95**
Preço Unitário Total	**623,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0549
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	152,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	431,0000	280,15
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,5310	58,59
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7180	60,51
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	3,0170	17,16
				(F)Total:	416,41

(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)	**569,04**
BDI:20,48%	**116,53**
Preço Unitário Total	**685,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0313
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	154,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	499,0000	324,35
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,4860	53,62
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,7170	60,42
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	3,4930	19,87
				(F)Total:	458,26

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**612,66**
BDI:20,48%	**125,47**
Preço Unitário Total	**738,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	99,67	48,18	2,0000	199,34
						(A)Total:	199,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	82,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	12,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	294,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	294,46

(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)	**294,46**
Preço Unitário Total	**294,46**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	99,67	48,18	3,2000	318,94
						(A)Total:	318,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,4000	90,24
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,2000	41,53
					(B)Total:	131,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,31
					(C)Total:	20,42

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	471,13
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	471,13

(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)	**471,13**
Preço Unitário Total	**471,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	99,67	48,18	2,0000	199,34
						(A)Total:	199,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	4,0000	56,40
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	82,36

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,94
					(C)Total:	12,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	294,46
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	294,46

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.105,76	0,1670	351,66
				(F)Total:	351,66

(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)	**646,12**
Preço Unitário Total	**646,12**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	99,67	48,18	2,5000	249,17
						(A)Total:	249,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	5,0000	70,50
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,5000	32,45
					(B)Total:	102,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,15
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,88
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,93
					(C)Total:	15,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	368,08
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	368,08

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.105,76	0,2000	421,15
				(F)Total:	421,15

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**789,23**
Preço Unitário Total	**789,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	99,67	48,18	3,0000	299,01
						(A)Total:	299,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,0000	38,94
					(B)Total:	123,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,38
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			11,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,91
					(C)Total:	19,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	441,69
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	441,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	2.105,76	0,2500	526,44
				(F)Total:	526,44

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**968,13**
Preço Unitário Total	**968,13**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	253,44
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,67

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,67**
Preço Unitário Total	**0,67**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	8,85	18,71	111,50	10,0000	187,10
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	10,0000	129,80
					(B)Total:	316,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,54
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			30,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,17
					(C)Total:	49,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	366,03
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	366,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CABO DE AÇO D = 6,3 mm	11007	m	9,30	20,0000	186,00
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	9,0000	780,66
TAMBOR DE 200 L	11031	un	102,65	8,0000	821,20
				(F)Total:	1.787,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2.153,89**
Preço Unitário Total	**2.153,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	296,79	57,98	1,0000	296,79
						(A)Total:	296,79

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	296,79
(D) Produção da Equipe	375,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,79

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,79**
BDI:20,48%	**0,16**
Preço Unitário Total	**0,95**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	377,41	61,10	1,0000	377,41
						(A)Total:	377,41

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

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	377,41
(D) Produção da Equipe	520,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	0,72

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**0,72**
BDI:20,48%	**0,14**
Preço Unitário Total	**0,86**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	4,60	1,0000	4,60
				(F)Total:	4,60

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**4,60**
BDI:20,48%	**0,94**
Preço Unitário Total	**5,54**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	9,00	1,0000	9,00
				(F)Total:	9,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**9,00**
BDI:20,48%	**1,84**
Preço Unitário Total	**10,84**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	22,00	1,0000	22,00
				(F)Total:	22,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**22,00**
BDI:20,48%	**4,50**
Preço Unitário Total	**26,50**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	26,00	1,0000	26,00
				(F)Total:	26,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**26,00**
BDI:20,48%	**5,32**
Preço Unitário Total	**31,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,92	0,55	1,0000	0,80
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	0,2900	0,7100	4,93	0,65	1,0000	1,88
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	0,7100	0,2900	37,67	2,70	1,0000	27,52
						(A)Total:	30,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,7100	13,28
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	15,0000	194,70
					(B)Total:	245,40

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,74
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			23,55
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			11,75
					(C)Total:	38,04

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	313,64
(D) Produção da Equipe	2,0954
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	149,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	320,0000	208,00
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,8090	89,26
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,8360	70,45
				(F)Total:	367,71

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**517,39**
BDI:20,48%	**105,96**
Preço Unitário Total	**623,35**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45220 PINTURA À CAL (3 DEMÃOS) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	10,0000	129,80
					(B)Total:	140,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,04
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,75
					(C)Total:	28,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	169,81
(D) Produção da Equipe	100,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,77	0,4400	0,77
				(F)Total:	0,77

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,46**
BDI:20,48%	**0,50**
Preço Unitário Total	**2,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45221 PINTURA COM NATA DE CIMENTO Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	10,0000	129,80
					(B)Total:	140,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			7,04
EPI	0011	1,1200	X			1,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,75
					(C)Total:	28,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	169,81
(D) Produção da Equipe	50,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,0200	0,01
				(F)Total:	0,01

(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)	**3,40**
BDI:20,48%	**0,69**
Preço Unitário Total	**4,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,67	14,10	111,50	0,6000	8,46
PINTOR	20019	8,85	18,71	111,50	0,9000	16,83
					(B)Total:	25,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,28
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,42
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,21
					(C)Total:	3,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	29,20
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	29,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	52,86	0,2250	11,89
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	l	34,58	0,6000	20,74
				(F)Total:	32,63

(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)	**61,83**
BDI:20,48%	**12,66**
Preço Unitário Total	**74,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,0700	0,90
					(B)Total:	2,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,21
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,10
					(C)Total:	0,33

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,41	0,3000	4,62
				(F)Total:	4,62

(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)	**7,15**
BDI:20,48%	**1,46**
Preço Unitário Total	**8,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	8,85	18,71	111,50	0,2100	3,92
					(B)Total:	3,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,19
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,37
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
					(C)Total:	0,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	4,70
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	82,81	0,3900	32,29
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	18,80	0,1500	2,82
				(F)Total:	35,11

(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)	**39,81**
BDI:20,48%	**8,15**
Preço Unitário Total	**47,96**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,14	12,98	111,50	0,2000	2,59
					(B)Total:	2,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,24
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,12
					(C)Total:	0,38

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2,97
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2,97

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**2,97**
BDI:20,48%	**0,60**
Preço Unitário Total	**3,57**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	6,14	12,98	111,50	0,5000	6,49
					(B)Total:	6,49

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,07
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,31
					(C)Total:	1,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	7,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	0,3000	23,09
				(F)Total:	23,09

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	502,78	0,7200	362,00
				(G)Total:	362,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**392,58**
BDI:20,48%	**80,40**
Preço Unitário Total	**472,98**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	296,79	57,98	0,1000	29,67
						(A)Total:	29,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	126,11

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,30
EPI	0011	1,1200	X			1,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,10
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,04
					(C)Total:	25,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	181,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	181,63

(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)	**181,63**
BDI:20,48%	**37,19**
Preço Unitário Total	**218,82**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	126,76	18,77	1,0000	126,76
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	3,0000	65,19
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	296,79	57,98	0,0500	14,83
						(A)Total:	206,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,0000	12,98
					(B)Total:	35,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,76
EPI	0011	1,1200	X			0,39
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,68
					(C)Total:	7,21

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	249,24
(D) Produção da Equipe	0,4000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	623,10

(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)	**623,10**
BDI:20,48%	**127,61**
Preço Unitário Total	**750,71**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATÉ 2,00 M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3300	7,34
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,2500	42,18
					(B)Total:	49,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,37
					(C)Total:	7,67

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
				(G)Total:	0,00

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**57,19**
BDI:20,48%	**11,71**
Preço Unitário Total	**68,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45405 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS DE 2,0 M A 4,0 M Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3900	8,68
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,8800	50,36
					(B)Total:	59,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,82
					(C)Total:	9,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,18

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**68,18**
BDI:20,48%	**13,96**
Preço Unitário Total	**82,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	149,24
						(A)Total:	149,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	30,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	4,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,35
(D) Produção da Equipe	17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	10,84

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**10,84**
BDI:20,48%	**2,22**
Preço Unitário Total	**13,06**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	149,24
						(A)Total:	149,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	30,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	4,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,35
(D) Produção da Equipe	13,6000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	13,55

(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)	**13,55**
BDI:20,48%	**2,77**
Preço Unitário Total	**16,32**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	149,24
						(A)Total:	149,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	30,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	4,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,35
(D) Produção da Equipe	8,7000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,18

(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)	**21,18**
BDI:20,48%	**4,33**
Preço Unitário Total	**25,51**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	149,24
						(A)Total:	149,24

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2000	4,45
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,0000	25,96
					(B)Total:	30,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,34
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,45
					(C)Total:	4,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	184,35
(D) Produção da Equipe	5,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	33,51

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**33,51**
BDI:20,48%	**6,86**
Preço Unitário Total	**40,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2700	6,01
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,2000	3,74
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,5000	32,45
					(B)Total:	42,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,05
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,02
					(C)Total:	6,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	48,74
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	48,74

(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)	**48,74**
BDI:20,48%	**9,98**
Preço Unitário Total	**58,72**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	4,25	0,67	0,0610	0,25
						(A)Total:	0,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	20001	8,85	18,71	111,50	0,0610	1,14
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0570	1,26
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,5700	7,39
					(B)Total:	9,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,93
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,46
					(C)Total:	1,49

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,53

(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)	**11,53**
BDI:20,48%	**2,36**
Preço Unitário Total	**13,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45440 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,40 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2300	5,12
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,4000	7,48
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,9400	25,18
					(B)Total:	37,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,62
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,80
					(C)Total:	5,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,62
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	0,9100	0,59
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0023	0,25
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,40 M - PA1	11043	m	112,27	1,0500	117,88
				(F)Total:	118,72

(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)	**162,34**
BDI:20,48%	**33,24**
Preço Unitário Total	**195,58**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45445 FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,3900	8,68
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	3,1700	41,14
					(B)Total:	62,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			6,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,01
					(C)Total:	9,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	72,65
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	72,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	1,8500	1,20
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,60 M - PA1	10062	m	180,43	1,0500	189,45
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0042	0,46
				(F)Total:	191,11

(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)	**263,76**
BDI:20,48%	**54,01**
Preço Unitário Total	**317,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	149,24	67,15	0,1500	22,38
						(A)Total:	22,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5500	12,24
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	4,5200	58,66
					(B)Total:	89,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,60
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,29
					(C)Total:	13,89

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	125,88
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	125,88

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	3,6200	2,35
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	308,70	1,0500	324,13
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0084	0,92
				(F)Total:	327,40

(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)	**453,28**
BDI:20,48%	**92,83**
Preço Unitário Total	**546,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	149,24	67,15	0,1500	22,38
						(A)Total:	22,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,8600	19,15
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,5000	28,06
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	7,0500	91,50
					(B)Total:	138,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,55
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			13,31
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,64
					(C)Total:	21,50

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	182,59
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	182,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	6,8000	4,42
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	490,40	1,0500	514,92
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0157	1,73
				(F)Total:	521,07

(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)	**703,66**
BDI:20,48%	**144,10**
Preço Unitário Total	**847,76**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	149,24	67,15	0,1500	22,38
						(A)Total:	22,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,2500	27,83
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,5000	28,06
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	9,4600	122,79
					(B)Total:	178,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,00
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,15
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,55
					(C)Total:	27,70

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	228,76
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	228,76

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	11,3300	7,36
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	636,25	1,0500	668,06
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0261	2,87
				(F)Total:	678,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**907,05**
BDI:20,48%	**185,76**
Preço Unitário Total	**1.092,81**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	149,24	67,15	0,1500	22,38
						(A)Total:	22,38

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,5600	34,74
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	3,7500	70,16
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	11,8300	153,55
					(B)Total:	258,45

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,89
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			24,81
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,37
					(C)Total:	40,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	320,90
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	320,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	14,1600	9,20
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	974,77	1,0500	1.023,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0330	3,64
				(F)Total:	1.036,34

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.357,24**
BDI:20,48%	**277,96**
Preço Unitário Total	**1.635,20**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45470 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,40 M (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	4,2200	93,97
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,9700	27,77
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,3200	5,98
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	11,1500	208,61
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,9200	35,92
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	27,1900	352,92
					(B)Total:	725,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			8,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			69,61
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			34,73
					(C)Total:	112,46

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	837,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	837,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	270,0000	175,50
PREGO	10044	Kg	20,27	0,0400	0,81
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	27,6000	232,11
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,7000	77,23
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,4399	121,35
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	280,0000	114,80
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,2100	1,19
				(F)Total:	722,99

(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)	**1.560,62**
BDI:20,48%	**319,61**
Preço Unitário Total	**1.880,23**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45475 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,40 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,2900	50,99
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	9,7700	182,79
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	12,7400	165,36
					(B)Total:	404,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,53
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			38,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			19,38
					(C)Total:	62,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	467,47
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	467,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	90,0000	58,50
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,3000	33,10
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	480,0000	196,80
				(F)Total:	309,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**776,47**
BDI:20,48%	**159,02**
Preço Unitário Total	**935,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45480 POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,60 M, PARTE FIXA C/1,00M DE ALTURA (AC/BC) Unidade: un

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	5,0500	112,46
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,2700	32,00
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,3500	6,54
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	12,4500	232,93
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	2,2400	41,91
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	33,5700	435,73
					(B)Total:	861,57

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			9,64
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			82,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			41,26
					(C)Total:	133,61

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	995,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	995,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	320,0000	208,00
PREGO	10044	Kg	20,27	0,0500	1,01
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	32,2000	270,80
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,8000	88,27
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,8000	151,70
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	530,0000	217,30
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,2300	1,31
				(F)Total:	938,39

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.933,57**
BDI:20,48%	**395,99**
Preço Unitário Total	**2.329,56**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45485 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,60 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	2,5100	55,89
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	10,7500	201,13
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	14,0200	181,97
					(B)Total:	444,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			4,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			42,67
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			21,29
					(C)Total:	68,93

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	513,49
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	513,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	94,0000	61,10
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,3000	33,10
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	530,0000	217,30
				(F)Total:	332,10

(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)	845,59
BDI:20,48%	173,17
Preço Unitário Total	1.018,76

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	29,84
						(A)Total:	29,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	9,8700	219,80
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,3800	89,95
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,8100	15,15
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	22,4700	420,41
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	6,2000	116,00
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	62,7800	814,88
					(B)Total:	1.676,19

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			160,91
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			80,28
					(C)Total:	259,96

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.965,99
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.965,99

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	720,0000	468,00
PREGO	10044	Kg	20,27	0,1100	2,22
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	88,5500	744,70
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	1,7000	187,57
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	3,1000	261,26
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.120,0000	459,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,5400	3,07
				(F)Total:	2.126,02

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	22,5000	94,72
				(G)Total:	94,72

(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)	**4.186,73**
BDI:20,48%	**857,44**
Preço Unitário Total	**5.044,17**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45495 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 0,80 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	5,2500	116,91
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	22,8000	426,58
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	29,7400	386,02
					(B)Total:	935,08

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			10,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			89,76
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			44,79
					(C)Total:	145,02

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.080,10
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.080,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	200,0000	130,00
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,6000	66,20
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.120,0000	459,20
				(F)Total:	676,00

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.756,10**
BDI:20,48%	**359,64**
Preço Unitário Total	**2.115,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	37,31
						(A)Total:	37,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	11,0500	246,08
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,4100	118,58
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,8900	16,65
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	23,1700	433,51
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	8,3200	155,66
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	69,4900	901,98
					(B)Total:	1.872,46

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			20,97
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			179,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			89,69
					(C)Total:	290,41

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.200,18
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.200,18

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	840,0000	546,00
PREGO	10044	Kg	20,27	0,1200	2,43
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	119,6000	1.005,83
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	2,0000	220,68
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	3,6000	303,40
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.240,0000	508,40
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,5900	3,36
				(F)Total:	2.590,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	26,2500	110,51
				(G)Total:	110,51

(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)	**4.900,79**
BDI:20,48%	**1.003,68**
Preço Unitário Total	**5.904,47**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45505 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,00 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	5,8900	131,17
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	25,4000	475,23
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	33,1200	429,89
					(B)Total:	1.041,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			11,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			100,01
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			49,90
					(C)Total:	161,57

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.203,43
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.203,43

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	223,0000	144,95
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,7000	77,23
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.240,0000	508,40
				(F)Total:	751,18

(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)	**1.954,61**
BDI:20,48%	**400,30**
Preço Unitário Total	**2.354,91**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	37,31
						(A)Total:	37,31

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	14,5600	324,25
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	14,9100	210,23
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,0500	19,64
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	26,8800	502,92
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	14,8000	276,90
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	87,9500	1.141,59
					(B)Total:	2.475,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			27,72
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			237,65
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			118,57
					(C)Total:	383,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	2.896,78
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	2.896,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	1.000,0000	650,00
PREGO	10044	Kg	20,27	0,1300	2,63
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	185,0000	1.555,85
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	2,3000	253,78
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	4,5999	387,67
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.420,0000	582,20
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,6700	3,81
				(F)Total:	3.435,94

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	22,5000	94,72
				(G)Total:	94,72

(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)	**6.427,44**
BDI:20,48%	**1.316,33**
Preço Unitário Total	**7.743,77**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45515 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO P.V. PARA REDE D= 1,20 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	7,9200	176,37
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	32,7000	611,81
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	46,1200	598,63
					(B)Total:	1.392,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			15,59
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			133,66
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			66,69
					(C)Total:	215,94

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.608,32
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.608,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	295,0000	191,75
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,9000	99,30
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	2.170,0000	889,70
				(F)Total:	1.201,35

(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)	**2.809,67**
BDI:20,48%	**575,42**
Preço Unitário Total	**3.385,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	44,77
						(A)Total:	44,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	17,6000	391,95
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	21,2300	299,34
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,1400	21,32
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	28,2400	528,37
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	21,1200	395,15
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	104,2400	1.353,03
					(B)Total:	2.989,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			33,47
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			286,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			143,18
					(C)Total:	463,60

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	3.497,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3.497,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	1.210,0000	786,50
PREGO	10044	Kg	20,27	0,1500	3,04
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	264,0000	2.220,24
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	2,8000	308,95
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	5,5999	471,95
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	1.400,0000	574,00
TÁBUA 1 X 6	11037	m	5,70	0,7600	4,33
				(F)Total:	4.369,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	45,0000	189,45
				(G)Total:	189,45

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**8.055,99**
BDI:20,48%	**1.649,86**
Preço Unitário Total	**9.705,85**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45525 ACRÉSCIMO NA ALTURA DO POÇO DE VISITA PARA REDE D=1,50 M (AC) Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	9,2100	205,10
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	38,1000	712,85
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	53,6600	696,50
					(B)Total:	1.620,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			18,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			155,52
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			77,59
					(C)Total:	251,25

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	1.871,27
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1.871,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	346,0000	224,90
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	1,0600	116,96
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	2.500,0000	1.025,00
				(F)Total:	1.387,46

(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)	**3.258,73**
BDI:20,48%	**667,38**
Preço Unitário Total	**3.926,11**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	38,01
						(A)Total:	38,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,5000	33,40
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,1700	2,39
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	6,2700	117,31
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,1700	3,18
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,3800	108,77
					(B)Total:	265,05

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,96
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			25,44
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			12,69
					(C)Total:	41,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	344,15
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	344,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,4500	20,60
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	283,0000	116,03
				(F)Total:	136,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FABRICAÇÃO DE TAMPÃO DE CONC.,ANEL E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47004	un	937,87	1,0000	937,87
				(G)Total:	937,87

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1.418,65**
BDI:20,48%	**290,53**
Preço Unitário Total	**1.709,18**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	253,44	48,18	1,0000	101,37
						(A)Total:	101,37

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	3,5400	78,83
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	10,2500	191,77
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	25,1800	326,83
					(B)Total:	597,43

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			6,69
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			57,35
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			28,61
					(C)Total:	92,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	791,45
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	791,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	110,1000	71,56
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,3000	33,10
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1200	10,11
TIJOLO COMUM	11036	un	0,41	462,0000	189,42
				(F)Total:	304,19

(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	66,61	1,0500	69,94
FABRICAÇÃO DE VIGA PARA BOCA-DE-LOBO E TRANSP. (AC/BC) (SVA)	47006	un	58,39	1,0500	61,30
				(G)Total:	131,24

(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)	**1.226,88**
BDI:20,48%	**251,26**
Preço Unitário Total	**1.478,14**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	0,2700	6,01
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7500	10,57
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	0,0700	1,30
					(B)Total:	17,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,89
EPI	0011	1,1200	X			0,20
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,71
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,85
					(C)Total:	3,65

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	21,53
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	21,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,96	2,1500	12,81
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	m	19,94	1,0000	19,94
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,1400	11,79
				(F)Total:	44,54

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**66,07**
BDI:20,48%	**13,53**
Preço Unitário Total	**79,60**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45575 GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,2000	26,72
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,8000	10,38
					(B)Total:	37,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,41
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,56
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,77
					(C)Total:	5,74

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	42,84
(D) Produção da Equipe	22,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	8,16	1,0000	8,16
				(F)Total:	8,16

(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)	**10,10**
BDI:20,48%	**2,06**
Preço Unitário Total	**12,16**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45580 LASTRO DE BRITA(GAP) (BC) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	2,5000	32,45
					(B)Total:	38,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,82
					(C)Total:	5,88

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	43,89
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	43,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,1999	101,12
				(F)Total:	101,12

(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)	**145,01**
BDI:20,48%	**29,69**
Preço Unitário Total	**174,70**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP) Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,6000	13,36
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
					(B)Total:	91,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,02
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			8,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,37
					(C)Total:	14,14

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	105,38
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	105,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA	10034	m3	76,99	1,5000	115,48
				(F)Total:	115,48

(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.
							(H)Total:		0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**220,86**
BDI:20,48%	**45,23**
Preço Unitário Total	**266,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45590 ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2800	6,23
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,4000	26,19
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,4000	18,17
					(B)Total:	50,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,56
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,42
					(C)Total:	7,83

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	58,42
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	58,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	8,76	0,1400	1,22
PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	11038	m	6,28	1,3700	8,60
VIGOTA 6 X 16	11039	m	45,56	0,1500	6,83
				(F)Total:	16,65

(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)	**75,07**
BDI:20,48%	**15,37**
Preço Unitário Total	**90,44**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45595 ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M) Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1100	2,44
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,5500	10,29
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,5500	7,13
					(B)Total:	19,86

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,22
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,95
					(C)Total:	3,07

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	22,93
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	22,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
PONTALETES D=15 cm	11017	m	8,76	0,1700	1,48
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	0,1100	9,54
				(F)Total:	11,02

(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)	**33,95**
BDI:20,48%	**6,95**
Preço Unitário Total	**40,90**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 45600 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM VALAS (GAP) 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	93,01	16,22	0,0533	4,95
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	1,0000	0,0000	21,73	20,22	0,1600	3,47
						(A)Total:	8,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4000	8,90
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	12,0000	155,76
					(B)Total:	184,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			9,23
EPI	0011	1,1200	X			2,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			17,72
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			8,84
					(C)Total:	37,85

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	230,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	230,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,2000	2,78
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	50,04

(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)	**280,99**
BDI:20,48%	**57,54**
Preço Unitário Total	**338,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	272,09
						(A)Total:	272,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0100	0,22
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	1,0000	12,98
					(B)Total:	13,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,14
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			1,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,63
					(C)Total:	2,03

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	287,32
(D) Produção da Equipe	36,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	7,98

(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)	**7,98**
BDI:20,48%	**1,63**
Preço Unitário Total	**9,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45701 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	10,0000	187,10
					(B)Total:	350,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			17,51
EPI	0011	1,1200	X			3,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,78
					(C)Total:	71,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	422,21
(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	15,14	1,0300	15,59
				(F)Total:	15,59

(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)	**15,77**
BDI:20,48%	**3,22**
Preço Unitário Total	**18,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

Serviço: 45702 FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=15,2mm C/ ADERÊNCIA Unidade: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
						(A)Total:	0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	10,0000	141,00
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	10,0000	187,10
					(B)Total:	350,37

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			17,51
EPI	0011	1,1200	X			3,92
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			33,63
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			16,78
					(C)Total:	71,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	422,21
(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	15,14	1,0300	15,59
				(F)Total:	15,59

(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)	**15,71**
BDI:20,48%	**3,21**
Preço Unitário Total	**18,92**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,0000	112,80
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	8,0000	149,68
					(B)Total:	273,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,68
EPI	0011	1,1200	X			3,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,10
					(C)Total:	56,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,71
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,1000	2,55
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=55,0mm - MAC	10104	m	56,79	1,0000	56,79
				(F)Total:	60,10

(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)	**63,30**
BDI:20,48%	**12,96**
Preço Unitário Total	**76,26**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,0000	112,80
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	8,0000	149,68
					(B)Total:	273,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,68
EPI	0011	1,1200	X			3,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,10
					(C)Total:	56,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,71
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,1000	2,55
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=70,0mm - MAC	10106	m	93,70	1,0000	93,70
				(F)Total:	97,01

(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)	**100,21**
BDI:20,48%	**20,52**
Preço Unitário Total	**120,73**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,0000	112,80
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	8,0000	149,68
					(B)Total:	273,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,68
EPI	0011	1,1200	X			3,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,10
					(C)Total:	56,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,71
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,1000	2,55
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=60,0mm - MAC	10105	m	78,56	1,0000	78,56
				(F)Total:	81,87

(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)	**85,07**
BDI:20,48%	**17,42**
Preço Unitário Total	**102,49**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	8,0000	112,80
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	8,0000	149,68
					(B)Total:	273,61

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			13,68
EPI	0011	1,1200	X			3,06
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,26
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,10
					(C)Total:	56,10

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	329,71
(D) Produção da Equipe	103,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,20

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,1000	2,55
PURGADOR PLÁSTICO	10101	un	1,12	0,1165	0,13
TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	10103	m	3,88	0,1631	0,63
BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	10107	m	102,51	1,0000	102,51
				(F)Total:	105,82

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**109,02**
BDI:20,48%	**22,32**
Preço Unitário Total	**131,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	1,0000	37,67
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	49,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4600	10,24
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,8500	26,08
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	3,0000	56,13
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,8500	34,61
					(B)Total:	127,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,08
					(C)Total:	19,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	36,1629	23,50
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	0,3000	26,02
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	0,3044	1,73
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,75	0,7103	6,92
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10113	un	586,12	1,0000	586,12
				(F)Total:	644,29

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**840,59**
BDI:20,48%	**172,15**
Preço Unitário Total	**1.012,74**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	1,0000	37,67
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	49,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4600	10,24
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,8500	26,08
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	3,0000	56,13
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,8500	34,61
					(B)Total:	127,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,08
					(C)Total:	19,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	54,0517	35,13
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	0,3000	26,02
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	0,8526	4,85
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,75	1,0486	10,22
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	10115	un	1.046,28	1,0000	1.046,28
				(F)Total:	1.122,50

(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)	**1.318,80**
BDI:20,48%	**270,09**
Preço Unitário Total	**1.588,89**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	1,0000	37,67
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	49,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4600	10,24
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,8500	26,08
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	3,0000	56,13
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,8500	34,61
					(B)Total:	127,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,08
					(C)Total:	19,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	41,1125	26,72
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	0,3000	26,02
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	0,3461	1,96
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,75	0,8076	7,87
ANCORAGEM P/ CABO 6V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10114	un	674,28	1,0000	674,28
				(F)Total:	736,85

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**933,15**
BDI:20,48%	**191,10**
Preço Unitário Total	**1.124,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	1,0000	37,67
BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	30140	0,2700	0,7300	4,40	2,35	1,0000	2,89
CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	30145	0,6700	0,3300	10,78	5,39	1,0000	8,99
						(A)Total:	49,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,4600	10,24
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,8500	26,08
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	3,0000	56,13
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	1,8500	34,61
					(B)Total:	127,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,42
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,08
					(C)Total:	19,69

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	196,30
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	196,30

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	69,0250	44,86
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	86,74	0,3000	26,02
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	5,69	1,0887	6,19
INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	10112	Kg	9,75	1,3391	13,05
ANCORAGEM P/ CABO 12V D=5/8" - MAC (CONJUNTO)	10116	un	1.311,04	1,0000	1.311,04
				(F)Total:	1.401,16

(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)	**1.597,46**
BDI:20,48%	**327,15**
Preço Unitário Total	**1.924,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	175,67	48,21	1,0000	17,56
						(A)Total:	17,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,4399	48,50
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	3,4400	64,36
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	276,39

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	30,0000	X			82,91
EPI	0011	1,1200	X			3,09
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			26,53
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			13,23
					(C)Total:	125,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	419,71
(D) Produção da Equipe	1,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	279,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	64,5000	542,44
				(F)Total:	542,44

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	502,78	0,2300	115,63
				(G)Total:	115,63

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**937,87**
BDI:20,48%	**192,07**
Preço Unitário Total	**1.129,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	163,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			24,52
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,83
					(C)Total:	49,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,40
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	1,2300	10,34
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,0714	1,82
TELA SOLDADA NERVURADA Nº 246	11049	m2	43,75	0,5000	21,87
				(F)Total:	34,03

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	502,78	0,0250	12,56
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	1,3800	5,80
				(G)Total:	18,36

(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)	**66,61**
BDI:20,48%	**13,64**
Preço Unitário Total	**80,25**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	2,0000	37,42
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	8,0000	103,84
					(B)Total:	163,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EQUIPAMENTOS	2001	15,0000	X			24,52
EPI	0011	1,1200	X			1,83
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,83
					(C)Total:	49,87

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	213,40
(D) Produção da Equipe	15,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	14,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	2,8100	23,63
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	25,52	0,1500	3,82
				(F)Total:	27,45

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA	45050	m3	502,78	0,0254	12,77
TRANSPORTE LOCAL COM CARGA MANUAL (SVA)	47007	tkm	4,21	0,9400	3,95
				(G)Total:	16,72

(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)	**58,39**
BDI:20,48%	**11,95**
Preço Unitário Total	**70,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	5,0000	64,90
					(B)Total:	76,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,85
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			7,29
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			3,64
					(C)Total:	11,78

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	341,25
(D) Produção da Equipe	81,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	4,21

(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)	**4,21**
BDI:20,48%	**0,86**
Preço Unitário Total	**5,07**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	7,43	0,83	1,0000	7,43
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,0000	0,0000	0,75	0,50	3,0000	2,25
						(A)Total:	9,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	12,0000	169,20
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	187,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			2,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			18,03
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			9,00
					(C)Total:	29,13

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	226,72
(D) Produção da Equipe	2,5000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	90,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	350,0000	227,50
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	1,1500	126,89
				(F)Total:	354,39

(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)	**445,07**
BDI:20,48%	**91,15**
Preço Unitário Total	**536,22**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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
GRUPO GERADOR 36 / 40 KVA	30042	1,0000	0,0000	37,67	2,70	0,0402	1,51
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	0,5000	0,5000	0,90	0,58	0,0402	0,02
						(A)Total:	1,53

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	8,85	18,71	111,50	0,0402	0,75
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,0700	1,55
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	0,7000	9,87
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	0,7000	13,09
					(B)Total:	25,26

(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)	31,95
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,95

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	35,00	0,4084	14,29
PREGO	10044	Kg	20,27	0,0600	1,21
SARRAFO	10048	m	7,93	1,9400	15,38
				(F)Total:	30,88

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**62,83**
BDI:20,48%	**12,86**
Preço Unitário Total	**75,69**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	0,90	0,58	1,0000	0,90
						(A)Total:	0,90

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	1,0000	14,10
CARPINTEIRO	20016	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	32,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			1,64
EPI	0011	1,1200	X			0,36
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,14
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,57
					(C)Total:	6,71

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	40,42
(D) Produção da Equipe	12,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	3,36

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	35,00	0,0700	2,45
				(F)Total:	2,45

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**5,81**
BDI:20,48%	**1,18**
Preço Unitário Total	**6,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	82,74
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,1400	0,8600	234,66	80,06	1,0000	101,70
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,0000	0,0000	126,76	18,77	1,0000	126,76
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	30028	0,1000	0,0000	21,73	20,22	8,0000	17,36
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,1400	0,8600	296,79	57,98	1,0000	91,41
						(A)Total:	419,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
BLASTER	20014	9,47	20,02	111,50	1,0000	20,02
					(B)Total:	59,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,66
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			5,69
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,84
					(C)Total:	9,19

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	488,51
(D) Produção da Equipe	5,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	97,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	10015	Kg	13,94	0,2000	2,78
SÉRIE DE BROCAS S-12 D=22mm	10088	un	927,01	0,0016	1,48
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	17,45	1,4245	24,85
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	10420	un	18,55	0,2137	3,96
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	10425	un	238,42	0,0712	16,97
				(F)Total:	50,04

(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)	**147,74**
BDI:20,48%	**30,25**
Preço Unitário Total	**177,99**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	149,24	67,15	1,0000	149,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,6300	0,3700	234,66	80,06	1,0000	177,45
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	175,67	48,21	1,0000	128,50
						(A)Total:	455,19

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,5000	11,13
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	39,33

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,77
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,88
					(C)Total:	6,09

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	500,61
(D) Produção da Equipe	30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	16,68

(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)	**16,68**
BDI:20,48%	**3,41**
Preço Unitário Total	**20,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vl. Hr. Prod	Vl. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
					(A)Total:		0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,1000	2,22
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	44,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			2,22
EPI	0011	1,1200	X			0,49
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,27
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,13
					(C)Total:	9,11

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	53,63
(D) Produção da Equipe	1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	53,63

(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)	**53,63**
BDI:20,48%	**10,98**
Preço Unitário Total	**64,61**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	28,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,35
					(C)Total:	4,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	286,00
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,27**
BDI:20,48%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	253,44	48,18	1,0000	253,44
						(A)Total:	253,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	2,0000	28,20
					(B)Total:	28,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,31
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			2,70
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,35
					(C)Total:	4,36

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	286,00
(D) Produção da Equipe	225,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,27

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

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**1,27**
BDI:20,48%	**0,26**
Preço Unitário Total	**1,53**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	7,43	0,83	1,0000	2,14
GRUPO GERADOR 2,5 / 3,0 KVA	30044	0,5000	0,5000	2,79	0,16	1,0000	1,47
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - GUARDA-CORPO	30045	0,5000	0,5000	3,36	1,92	1,0000	2,64
						(A)Total:	6,25

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	1,0000	22,27
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	6,0000	84,60
PEDREIRO	20017	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
ARMADOR	20018	8,85	18,71	111,50	0,5000	9,35
					(B)Total:	134,93

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			6,74
EPI	0011	1,1200	X			1,51
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			12,95
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			6,46
					(C)Total:	27,66

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	168,84
(D) Produção da Equipe	2,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	84,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	13,7400	8,93
AÇO CA - 50	10069	Kg	8,41	3,8000	31,95
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,0252	2,78
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,0300	2,52
				(F)Total:	46,18

(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)	**130,60**
BDI:20,48%	**26,74**
Preço Unitário Total	**157,34**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	249,09
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	189,44	115,61	1,0000	153,25
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	143,93	5,28	1,0000	75,98
						(A)Total:	478,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	47,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	533,59
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,27

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,4667	123,61
				(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)	**132,88**
BDI:20,48%	**27,21**
Preço Unitário Total	**160,09**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	244,48
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,5100	0,4900	189,44	115,61	1,0000	153,25
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,5100	0,4900	143,93	5,28	1,0000	75,98
						(A)Total:	473,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	47,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	528,98
(D) Produção da Equipe	57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	88,0000	57,20
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	1,4080	118,66
				(F)Total:	175,86

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**185,05**
BDI:20,48%	**37,89**
Preço Unitário Total	**222,94**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	226,07
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	189,44	115,61	1,0000	149,56
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	143,93	5,28	1,0000	69,05
						(A)Total:	444,68

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	47,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	499,95
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,97

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	110,34	0,2751	30,35
				(F)Total:	30,35

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**39,32**
BDI:20,48%	**8,05**
Preço Unitário Total	**47,37**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023
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	387,15	157,05	1,0000	232,97
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	189,44	115,61	1,0000	149,56
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	143,93	5,28	1,0000	69,05
						(A)Total:	451,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	47,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	506,85
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	9,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	84,28	0,6877	57,95
				(F)Total:	57,95

(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)	**67,05**
BDI:20,48%	**13,73**
Preço Unitário Total	**80,78**

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/23 - SEM DESONERAÇÃO - T199 Data base: 01/03/2023

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	387,15	157,05	1,0000	219,17
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,4600	0,5400	189,44	115,61	1,0000	149,56
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	0,4600	0,5400	143,93	5,28	1,0000	69,05
						(A)Total:	437,78

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,53	22,27	111,50	0,2500	5,56
AJUDANTE	20003	6,67	14,10	111,50	3,0000	42,30
					(B)Total:	47,86

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

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	493,05
(D) Produção da Equipe	55,6900
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	8,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,65	123,7800	80,45
				(F)Total:	80,45

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

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

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	**89,30**
BDI:20,48%	**18,28**
Preço Unitário Total	**107,58**